

**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

**INSTYTUT CHEMII BIOORGANICZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK  
POZNAŃSKIE CENTRUM SUPERKOMPUTEROWO - SIECIOWE  
UL. NOSKOWSKIEGO 12/14, 61-704 POZNAŃ**

---

**SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
(dalej zwana SWZ)**

**postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego  
w trybie przetargu nieograniczonego o wartości zamówienia równej  
lub przekraczającej progi unijne, o których stanowi art. 3  
ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych**

**DOSTAWA SYSTEMU ZABEZPIECZEŃ RUCHU SIECIOWEGO  
W POSTACI ROZWIĄZAŃ  
NEXT GENERATION FIREWALL (NGFW)**

**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

**SPIS TREŚCI**

<b>I. CZĘŚĆ OPISOWA.....</b>	<b>3</b>
1. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO.....	3
2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA.....	3
3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.....	4
4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA.....	5
5. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW.....	6
6. PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA.....	7
7. WYKAZ PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH I OŚWIADCZEŃ DOTYCZĄCYCH UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.....	8
8. INFORMACJA O PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH.....	11
9. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW W PRZYPADKU POLEGANIA NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW.....	11
10. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA (KONSORCJUM/SPÓŁKA CYWILNA).....	13
11. INFORMACJA O ŚRODKACH KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ PRZY UŻYCIU KTÓRYCH ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KONTAKTOWAŁ SIĘ Z WYKONAWCAMI ORAZ INFORMACJE O WYMAGANIACH TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH SPORZĄDZANIA, WYSYŁANIA I ODBIERANIA KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ.....	13
12. WADIUM.....	15
13. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA.....	15
14. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY.....	15
15. SPOSÓB ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.....	18
16. UZUPEŁNIANIE LUB POPRAWIANIE DOKUMENTÓW I OŚWIADCZEŃ ORAZ WYJAŚNIENIA TREŚCI OFERT.....	19
17. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY.....	19
18. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT.....	20
19. WARUNKI GWARANCJI.....	22
20. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.....	22
21. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE MUSZĄ ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.....	22
22. PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI TEJ UMOWY.....	23
23. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ.....	23
24. KLAUZULA INFORMACYJNA DOTYCZĄCA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH.....	24
<b>II. FORMULARZ OFERTY.....</b>	<b>26</b>
<b>III. WZÓR UMOWY.....</b>	<b>39</b>
<b>IV. SZCZEGÓLWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.....</b>	<b>54</b>

**Usunięto: I. CZĘŚĆ OPISOWA 3¶**

1. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO . 3¶
  2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA . 3¶
  3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA . 4¶
  4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA . 5¶
  5. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW . 6¶
  6. PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA . 7¶
  7. WYKAZ PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH I OŚWIADCZEŃ DOTYCZĄCYCH UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU . 8¶
  8. INFORMACJA O PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH . 11¶
  9. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW W PRZYPADKU POLEGANIA NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW . 11¶
  10. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA (KONSORCJUM/SPÓŁKA CYWILNA) . 13¶
  11. INFORMACJA O ŚRODKACH KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ PRZY UŻYCIU KTÓRYCH ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KONTAKTOWAŁ SIĘ Z WYKONAWCAMI ORAZ INFORMACJE O WYMAGANIACH TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH SPORZĄDZANIA, WYSYŁANIA I ODBIERANIA KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ . 13¶
  12. WADIUM . 15¶
  13. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ . 15¶
  14. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY . 15¶
  15. SPOSÓB ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT . 18¶
  16. UZUPEŁNIANIE LUB POPRAWIANIE DOKUMENTÓW I OŚWIADCZEŃ ORAZ WYJAŚNIENIA TREŚCI OFERT . 19¶
  17. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY . 19¶
  18. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT . 20¶
  19. WARUNKI GWARANCJI . 22¶
  20. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY . 22¶
  21. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE MUSZĄ ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO . 22¶
  22. PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI TEJ UMOWY . 23¶
  23. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ . 23¶
  24. KLAUZULA INFORMACYJNA DOTYCZĄCA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH . 24¶
- II. FORMULARZ OFERTY 2627¶**
- III. WZÓR UMOWY 3940¶**
- IV. SZCZEGÓLWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA 5455¶**

**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

**I. CZĘŚĆ OPISOWA**

**1. Nazwa oraz adres zamawiającego**

Nazwa zamawiającego: **Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe**

Adres zamawiającego: ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań

Adres korespondencyjny: ul. Jana Pawła II 10, 61-139 Poznań

Numer telefonu: 61/ 858 20 01

Godziny pracy: od 8:00 do 16:00 od poniedziałku do piątku

Adres poczty elektronicznej: [przetargi-pcss@man.poznan.pl](mailto:przetargi-pcss@man.poznan.pl)

Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:

[https://platformazakupowa.pl/pn/pcss\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan), <https://portal.ichb.pl/zamowienia-publiczne>

Adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia:

[https://platformazakupowa.pl/pn/pcss\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan), <https://portal.ichb.pl/zamowienia-publiczne>

**2. Tryb udzielenia zamówienia**

- 2.1.** Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1129), zwanej dalej ustawą Pzp.
- 2.2.** Na podstawie art. 139 ust. 1 ustawy Pzp zamawiający w postępowaniu najpierw dokona badania i oceny ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu.
- 2.3.** Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.
- 2.4.** Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez wykonawców, o których mowa w art. 94 ustawy Pzp.
- 2.5.** Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
- 2.6.** Zamawiający nie dokonuje podziału zamówienia na części, tym samym zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych, w rozumieniu art. 7 pkt 15 ustawy Pzp, z uwagi na następujące powody: podział na części nie jest uzasadniony ze względu na fakt, iż docelową optymalną konfiguracją Systemu jest praca w formie klastra, w związku z czym wykonawca musi dostarczyć licencje, które zapewnią płynne przejście z konfiguracji pojedynczej Systemu na konfigurację klastrową; ponadto w przypadku wdrożenia konfiguracji klastrowej wykonawca będzie odpowiadał za prawidłową pracę wszystkich elementów Systemu tworzących tą konfigurację. W związku z powyższym wymagane jest złożenie kompletnej oferty na wszystkie elementy zamówienia, tzn. oferta nie może dotyczyć tylko niektórych elementów wchodzących w skład zamówienia.
- 2.7.** Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych oraz w postaci katalogów elektronicznych.
- 2.8.** Zamawiający nie przewiduje udzielenie zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 8) ustawy Pzp.
- 2.9.** Zamawiający zapewnia dokładny opis przedmiotu zamówienia i nie dopuszcza składanie ofert równoważnych.

#### PN 22/12/2021 – dostawa NGFW

2.10. Niniejsze postępowanie prowadzone jest między innymi w związku z realizacją prac w ramach projektu pt.: "Krajowy Magazyn Danych. Uniwersalna infrastruktura dla składowania i udostępniania danych oraz efektywnego przetwarzania dużych wolumenów danych w modelach HPC, BigData i sztucznej inteligencji". Nr projektu: POIR.04.02.00-00-D010/20 w ramach Działania 4.2 Rozwój Nowoczesnej Infrastruktury Badawczej Sektora Nauki Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego".

#### 3. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa rozległego systemu zabezpieczeń ruchu sieciowego w postaci rozwiązań Next Generation Firewall (NGFW) wraz ze wsparciem technicznym, systemem centralnego zarządzania (SCZ) dla wszystkich urządzeń (firewalli typu NGFW) oraz narzędziem pozwalającym na przeniesienie konfiguracji obecnej platformy NGFW (Juniper Networks, seria SRX5000) na oferowaną przez wykonawcę (zwanego dalej Systemem).

Docelowo (po zrealizowaniu 2. etapu) System musi być zrealizowany poprzez dwa urządzenia centralne połączone w klastrowy niezawodnościowy typu HA (High Availability) oraz jedno dedykowane, dodatkowe urządzenie skonfigurowane do pełnienia roli „cold spare”.

Przewiduje się realizację Systemu w dwóch etapach:

1) **etap 1.:** zakłada osiągnięcie przez System funkcjonalności opisanych w Części IV SWZ ; na tym etapie System będzie oparty na komponentach sprzętowych, które muszą spełniać wymagania określone w załączniku Części IV SWZ:

- komponentcie centralnym,
- komponentcie zapasowym „cold spare”,
- komponentcie o charakterze zarządczym.

W ramach realizacji etapu 1. wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić instruktaż dla wskazanych przez zamawiającego osób, w wymiarze 3x8h dla maksymalnie 8 osób, obejmujący instalację, konfigurację i optymalizację Systemu, przeprowadzony na Systemie zainstalowanym u zamawiającego;

2) **etap 2. (opcjonalny):** zakłada osiągnięcie przez System funkcjonalności opisanych w Części IV SWZ; na tym etapie System będzie oparty (poza komponentami sprzętowymi dostarczonymi w ramach etapu 1.) na komponentcie sprzętowym identycznym z komponentem centralnym z etapu 1. Przy czym wymagane jest, aby komponenty sprzętowe pracowały w formie klastra.

W ramach realizacji etapu 2. wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić instruktaż dla wskazanych przez zamawiającego osób, w wymiarze 3x8h dla maksymalnie 8 osób, obejmujący instalację, konfigurację i optymalizację Systemu ze szczególnym uwzględnieniem pracy klastra, przeprowadzony na Systemie zainstalowanym u zamawiającego.

Zamawiający **wyraźnie zastrzega, co następuje:**

- zamawiający może zrezygnować z realizacji etapu 2. budowy Systemu, przy czym decyzję w tej sprawie zamawiający podejmie nie później niż do dnia: 30.07.2022 r.;
- jeżeli zamawiający nie zrezygnuje z realizacji etapu 2. i zawiadomi wykonawcę o gotowości do realizacji tego etapu, etap ten musi zostać zrealizowany przez wykonawcę w ciągu 60 dni od daty otrzymania zawiadomienia, przy czym wykonawca zobowiązany jest zgłosić gotowość do odbioru tego etapu na co najmniej 7 dni przed upływem wspomnianego terminu 60 dni w celu

Usunięto: 3

#### PN 22/12/2021 – dostawa NGFW

przeprowadzenia przez zamawiającego czynności sprawdzających, o których mowa w Części III SWZ.

- 3.1. Szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia, stanowią integralną część opisu przedmiotu zamówienia i zawarte zostały w Części IV SWZ.
- 3.2. Dostarczony przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, nieekspozowany na wystawach, kompletny i sprawny technicznie. Przez stwierdzenie „fabrycznie nowy” należy rozumieć przedmiot zamówienia oryginalnie zapakowany, nieużywany przed dniem dostarczenia, z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu jego poprawnej pracy po wyprodukowaniu.
- 3.3. Przedmiot zamówienia musi być wolny od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych oraz roszczeń osób trzecich.
- 3.4. Dostarczony przedmiot zamówienia musi pochodzić z oficjalnych kanałów dystrybucyjnych producenta obejmujących również rynek Unii Europejskiej, zapewniających w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych.
- 3.5. Przedmiot zamówienia musi być dostarczony wraz z instrukcjami obsługi, sterownikami, licencjami oraz ewentualnym oprogramowaniem towarzyszącym niezbędnym do prawidłowego korzystania z przedmiotu zamówienia (uzyskania pełnej funkcjonalności wskazanej w Części IV SWZ). Zamawiający nie może być zobowiązany do wnoszenia żadnych dodatkowych należności, w szczególności opłat licencyjnych, zaś ewentualne licencje będą udzielone w ramach wynagrodzenia wykonawcy, bez ograniczenia czasowego i terytorialnego.
- 3.6. Dostarczony przedmiot zamówienia przeznaczony do zasilania z sieci energetycznej musi być wyposażony w odpowiednią liczbę kabli zasilających pozwalających na podłączenie go do standardowych gniazdek zasilających chyba, że w Części IV SWZ zaznaczono inaczej.
- 3.7. Oferowany przedmiot zamówienia w dniu sporządzenia oferty nie może być przewidziany przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.
- 3.8. Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):  
32420000-3 Urządzenia sieciowe  
30237135-4 Karty sieciowe  
48000000-8 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

#### 4. Termin wykonania zamówienia

Wykonawca zobowiązany jest zrealizować dostawę przedmiotu zamówienia w następujących terminach:

- 1) **zakres przedmiotu zamówienia obejmujący etap 1. realizacji przedmiotu zamówienia musi być zrealizowany przez wykonawcę w ciągu 60 dni od dnia podpisania umowy z zamawiającym**, przy czym zamawiający **wyrażnie zastrzega, co następuje:**
  - zakres przedmiotu zamówienia obejmującego etap 1. realizacji zamówienia musi być dostarczony do siedziby zamawiającego na co najmniej **7 dni** przed podanym terminem realizacji przedmiotu zamówienia w celu przeprowadzenia przez zamawiającego czynności sprawdzających, o których mowa w Części III SWZ;
  - przedmiot zamówienia obejmujący ww. zakres uważa się za zrealizowany w dacie sporządzenia przez zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia dotyczącego tego etapu.

**Usunięto: zostać**

**Usunięto: nieprzekraczalnym terminie do**

**Usunięto: 08.04.2022 r.**

**Usunięto:** – ze względu na zasady źródła finansowania –

**Usunięto: 3**

**Usunięto:** <#> faktura dotycząca realizacji etapu 1. musi być wystawiona i dostarczona do zamawiającego najpóźniej do 08.04.2022 roku. Oznacza to zarazem, że protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu zamówienia obejmującego etap 1. realizacji zamówienia musi być sporządzony w takim terminie, aby możliwe było wystawienie i doręczenie prawidłowej oraz zgodnej z umową faktury najpóźniej w dniu 08.04.2022 roku. Jeżeli warunek ten nie zostanie spełniony, zamawiający może utracić możliwość sfinansowania zamówienia. W przypadku utraty możliwości sfinansowania zamówienia, zamawiający odstąpi od umowy z wykonawcą z przyczyn nieleżących po stronie zamawiającego;¶

**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

**2) w pozostałym zakresie, obejmującym etap 2., przedmiot zamówienia musi być zrealizowany przez wykonawcę w ciągu 60 dni od otrzymania przez wykonawcę zawiadomienia zamawiającego o gotowości do przyjęcia dostawy. Zamawiający wyraźnie zastrzega, co następuje:**

- zamawiający może zrezygnować z realizacji etapu 2. budowy Systemu, przy czym decyzję w tej sprawie zamawiający podejmie nie później niż do dnia: 30.07.2022 r.;
- jeżeli zamawiający nie zrezygnuje z realizacji etapu 2 i zawiadomi wykonawcę o gotowości do realizacji tego etapu, etap ten musi zostać zrealizowany przez wykonawcę w ciągu 60 dni od daty otrzymania zawiadomienia o gotowości do realizacji tego etapu, przy czym wykonawca zobowiązany jest zgłosić gotowość do odbioru tego etapu na co najmniej 7 dni przed upływem wspomnianego terminu 60 dni w celu przeprowadzenia przez zamawiającego czynności sprawdzających, o których mowa w Części III SWZ;
- faktura dotycząca realizacji etapu 2. nie może być wystawiona i dostarczona do zamawiającego wcześniej niż przed sporządzeniem protokołu zdawczo-odbiorczego. Oznacza to zarazem, że protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu zamówienia obejmującego etap 2. realizacji przedmiotu zamówienia musi być sporządzony w takim terminie, aby możliwe było wystawienie i doręczenie faktury nie później niż do w dniu 30.11.2022 roku. Jeżeli warunek ten nie zostanie spełniony, zamawiający może utracić możliwość sfinansowania zamówienia. W przypadku utraty możliwości sfinansowania zamówienia, zamawiający odstąpi od umowy z wykonawcą z przyczyn nieależących po stronie zamawiającego;
- przedmiot zamówienia obejmujący ww. zakres uważa się za zrealizowany w dacie sporządzenia przez zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia dotyczącego tego etapu.

Usunięto: 3

**5. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonania oceny spełnienia tych warunków**

**5.1.** O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

- 1) nie podlegają wykluczeniu na zasadach opisanych w pkt. I.6 SWZ,
  - 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
    - a) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym,
    - b) uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów,
    - c) sytuacji ekonomicznej lub finansowej,
    - d) zdolności technicznej lub zawodowej,
- określone przez zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu i SWZ.

**5.2.** Na podstawie art. 112 ustawy Pzp, zamawiający określa warunki udziału w postępowaniu:

- 1) zamawiający nie określa warunków udziału w postępowaniu w zakresie, o którym mowa w pkt I.5.1.2) lit a) SWZ;
- 2) warunek udziału w postępowaniu w zakresie, o którym mowa w pkt I.5.1.2) lit b) SWZ zostanie spełniony, jeżeli wykonawca **wykaże w sposób opisany w Załączniku nr 4 do SWZ**, że dysponuje osobami posiadającymi certyfikat wystawiony przez producenta dostarczonego komponentu sprzętowego; osoby te muszą posiadać certyfikat w następujących specjalnościach oraz co najmniej na następujących poziomach (niższe klasy certyfikatów takie jak specjalista itp. nie są dopuszczalne):

**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

- co najmniej dwoma osobami posiadającymi certyfikat na poziomie profesjonalnym - **Bezpieczeństwo sieci (ang. Security),**
- co najmniej jedną osobą posiadającą certyfikat na poziomie eksperckim - **Bezpieczeństwo sieci (ang. Security).**

**Uwaga:**

**Dopuszczalne jest wskazanie tej samej osoby w więcej niż jednej specjalności i poziomie, jeżeli osoba ta będzie jednocześnie posiadała odpowiednie certyfikaty.**

- 3) zamawiający nie określa warunków udziału w postępowaniu w zakresie, o którym mowa w pkt I.5.1.2) lit c) SWZ;
- 4) warunek udziału w postępowaniu w zakresie, o którym mowa w pkt I.5.1.2) lit d) SWZ zostanie spełniony, jeżeli wykonawca **wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie wykonał przynajmniej jedną usługę dostawy urządzeń typu firewall na kwotę nie mniejszą niż 1 000 000,00 zł brutto rocznie.**

Zamawiający nie wymaga informacji o dostawach niewykonanych lub wykonanych nienależycie.

**Uwaga:**

**Do przeliczania wartości zrealizowanych przez wykonawcę dostaw wyrażonych w walutach innych niż złoty polski na złoty polski, zamawiający przyjmie średni kurs opublikowany przez Narodowy Bank Polski z dnia publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, a jeśli w danym dniu kurs taki nie był opublikowany to ostatni kurs opublikowany przed tym dniem.**

**5.3.** Zamawiający informuje, że nie zastrzega osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych części zamówienia. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom. Wykonawca jest zobowiązany wskazać w Formularzu oferty części zamówienia, której wykonanie powierzone zostanie podwykonawcom i podać firmy podwykonawców, jeśli są już znane. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

**5.4.** Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego informowania o wszelkich zmianach dotyczących podwykonawców, które wystąpią w trakcie wykonywania zamówienia.

**5.5.** Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom, dalszym podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie przedmiotu zamówienia.

**6. Podstawy wykluczenia z postępowania**

**6.1.** Zamawiający wykluczy z postępowania wykonawcę, wobec którego zachodzą podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 108 ust. 1 ustawy Pzp, z zastrzeżeniem art. 110 ust. 2 ustawy Pzp.

**6.2.** Ponadto zamawiający wykluczy z postępowania wykonawcę, wobec którego zachodzą podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 109 ust. 1 pkt. 4) ustawy Pzp, z zastrzeżeniem art. 110 ust. 2 ustawy Pzp, tj. wykonawcę **w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość,**

**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

**którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona** albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.

**6.3.** Wykonawca może zostać wykluczony przez zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

**7. Wykaz podmiotowych środków dowodowych i oświadczeń dotyczących udziału w postępowaniu**

**7.1.** Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu w zakresie wskazanym SWZ. Wykonawca składa oświadczenie na formularzu **Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia** (dalej JEDZ), sporządzonym zgodnie ze wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu Wykonawczym Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającym standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (Dz. Urz. UE nr L 3 z dn. 06.01.2016, str. 16). JEDZ stanowi dowód potwierdzający – na dzień składania ofert – brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu, tymczasowo zastępując wymagane przez zamawiającego podmiotowe środki dowodowe. JEDZ wykonawca sporządza pod rygorem nieważności w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione do reprezentowania wykonawcy zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub innym dokumencie. Celem ułatwienia wykonawcy sporządzenia JEDZ zamawiający, przygotował i udostępnił JEDZ w formacie .pdf i .xml skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP), wygenerowane za pomocą narzędzia ESPD, które stanowią **załącznik nr 2 do SWZ**. W celu wypełnienia JEDZ z wykorzystaniem narzędzia ESPD, wykonawca pobiera plik zamieszczony w myśl ustawy Pzp na stronie internetowej prowadzonego postępowania na [https://platformazakupowa.pl/pn/pcss\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan) i wypełnia za pomocą narzędzia ESPD własny JEDZ importując plik do strony internetowej <https://espd.uzp.gov.pl> Instrukcja wypełnienia formularza JEDZ znajduje się na stronie internetowej Urzędu Zamówień Publicznych pod adresem: [https://www.uzp.gov.pl/\\_\\_data/assets/pdf\\_file/0026/45557/Jednolity-Europejski-Dokument-Zamowienia-instrukcja-2021.01.20.pdf](https://www.uzp.gov.pl/__data/assets/pdf_file/0026/45557/Jednolity-Europejski-Dokument-Zamowienia-instrukcja-2021.01.20.pdf).

Wykonawca po zamieszczeniu w JEDZ wszystkich informacji wymaganych przez zamawiającego w SWZ, wygeneruje oświadczenie JEDZ w formacie .pdf i taki format podpisze kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Wykonawca może sporządzić JEDZ za pośrednictwem innych dostępnych narzędzi lub oprogramowania, które umożliwiają wypełnienie JEDZ i utworzenie dokumentu elektronicznego. JEDZ należy wypełnić w zakresie stosownym do wymagań określonych przez zamawiającego w przedmiotowym postępowaniu.

**UWAGA:**

Wykonawca na potwierdzenie spełniania warunku udziału w postępowaniu **wypełnia w Części IV Kryteria kwalifikacji tylko sekcje α w Części IV JEDZ** i nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji w Części IV lit. A÷D JEDZ.

JEDZ sporządza odrębnie:

- wykonawca/każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku JEDZ potwierdza brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z wykonawców wykazuje spełnianie



**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

warunków udziału w postępowaniu. JEDZ składany jest w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione do reprezentowania wykonawcy/ każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienie zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub innym dokumencie.

**UWAGA:**

**Zamawiający, zgodnie z art. 139 ust. 2 ustawy Pzp przewiduje możliwość żądania oświadczenia o którym mowa w pkt. I.7.1. SWZ wyłącznie od wykonawcy, którego oferta została najwyższej oceniona.**

**7.2.** W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, zamawiający żąda następujących podmiotowych środków dowodowych:

- 1) informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie:
  - a) art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy Pzp;
  - b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, dotyczącej orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka karnego;  
- **sporządzonej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;**
- 2) oświadczenie wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej;
- 3) odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy, **sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia dokumentu, jeśli zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, o ile wykonawca wskazał dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów (np. w oświadczeniu, o którym mowa w pkt. I.7.1 SWZ);
- 4) oświadczenia wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez zamawiającego, o których mowa:
  - a) w art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp,
  - b) w art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
  - c) w art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
  - d) w art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp.

**UWAGA:**

**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

Zgodnie z art. 126 ust. 1 ustawy Pzp zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni od dnia wezwania, aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych wymienionych w pkt I.7.2. ppkt 1)-4) SWZ.

W przypadku, gdy w niniejszym postępowaniu zostanie złożona jedna oferta, zamawiający nie będzie wymagał złożenia oświadczenia wymienionego w pkt I.7.2. ppkt 2) SWZ.

7.3. W celu potwierdzenia spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu zamawiający żąda następujących podmiotowych środków dowodowych:

- 1) **wykazu osób**, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, certyfikatów niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego (odpowiednio do warunku określonego w rozdziale I.5.2.2) SWZ), a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami. **Wzór wykazu osób stanowi załącznik nr 4 do SWZ.**
- 2) **wykazu dostaw**, o których mowa w pkt. I.5.2.4) SWZ, 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, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy 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. **Wzór wykazu dostaw stanowi załącznik nr 5 do SWZ.**

**UWAGA:**

Zgodnie z art. 126 ust. 1 ustawy Pzp zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni od dnia wezwania, aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych wymienionych w pkt I.7.3. ppkt 1) SWZ.

7.4. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast:

1. informacji z Krajowego Rejestru Karnego, o której mowa w pkt. I.7.2. ppkt. 1) SWZ – składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, w zakresie, o którym mowa w pkt. I.7.2. ppkt. 1) SWZ;
2. odpisu albo informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, o których mowa w pkt. I.7.2. ppkt. 3) SWZ – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami,

#### PN 22/12/2021 – dostawa NGFW

jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.

- 7.5. Dokument, o którym mowa w pkt. 1.7.3 ppkt. 1 SWZ, **powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem**. Dokument, o którym mowa w pkt. 1.7.3 ppkt. 2) SWZ, **powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem**.
- 7.6. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 1.7.3. SWZ, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy Pzp, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy. Przepis pkt. 1.7.4. SWZ stosuje się.

#### 8. Informacja o przedmiotowych środkach dowodowych

- 8.1. W celu potwierdzenia, że oferowany przedmiot zamówienia odpowiada wymaganiom określonym przez zamawiającego w części IV SWZ, zamawiający wymaga dołączenia do oferty **opisu technicznego oferowanego przedmiotu zamówienia odpowiednio dla każdej z części zamówienia** na którą wykonawca składa ofertę, zgodnego z formularzem przygotowanym przez zamawiającego, stanowiącym **załącznik 1 do SWZ**. Opis techniczny oferowanego przedmiotu zamówienia służy potwierdzeniu zgodności z wymaganiami określonymi przez zamawiającego w Część IV SWZ.
- 8.2. Zamawiający – niezależnie od potwierdzenia, o którym mowa w pkt. 1.8.1. SWZ – wymaga, aby wykonawca dołączył do oferty środki służące potwierdzeniu zgodności oferowanych dostaw z wymaganiami, cechami lub kryteriami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia lub opisie kryteriów oceny ofert, lub wymaganiami związanymi z realizacją zamówienia. Mogą to być w szczególności: dokumentacja techniczna, katalogi wydane przez producenta zawierające opis techniczny przedmiotu zamówienia (także w formie linka odsyłającego do strony internetowej producenta lub dystrybutora), zaświadczenia lub poświadczenia.
- UWAGA:  
Zamawiający dopuszcza przedłożenie przedmiotowych środków dowodowych w języku angielskim.
- 8.3. Jeżeli wykonawca nie złożył wraz z ofertą wymaganych w pkt 1.8.2. SWZ przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe są niekompletne, zamawiający zgodnie z art. 107 ust. 2 ustawy Pzp wzywa wykonawcę do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym przez siebie terminie, z zastrzeżeniem art. 107. ust. 3 ustawy Pzp.

#### 9. Informacja dla wykonawców w przypadku polegania na zasobach innych podmiotów

- 9.1. Jeżeli zamawiający określił warunki udziału w postępowaniu, wykonawca może w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów

**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.

- 9.2.** Jeżeli zamawiający określił warunki udziału w postępowaniu dotyczące wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonają usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
- 9.3.** Zamawiający ocenia, czy udostępniane wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem wykonawcy.
- 9.4.** Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa podmiotu udostępniającego zasoby 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) wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.
- 9.5.** Wykonawca nie może, po upływie terminu składania ofert, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania ofert nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby.
- 9.6.** Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, odpowiada solidarnie z wykonawcą, który polega na jego sytuacji finansowej lub ekonomicznej, za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstałą w skutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów podmiot ten nie ponosi winy.
- 9.7.** Jeżeli wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 112 ust. 2 ustawy Pzp, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp, wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą:
- a) oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby potwierdzające brak podstaw do wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnienie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie w jakim wykonawca powołuje się na jego zasoby;
  - b) zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów- Wzór oświadczenia podmiotu trzeciego składanego na podstawie art. 118 ust. 3 ustawy Pzp zawarto w **załączniku nr 3 do SWZ**.
- 9.8.** Zamawiający żąda od wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów potwierdzających brak podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem wykonawcy.

**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

**10. Informacja dla wykonawców wspólne ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum/spółka cywilna)**

- 10.1. W przypadku wspólnego ubiegania się wykonawców o udzielenie zamówienia w Formularzu oferty należy wskazać firmy (nazwy) wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
- 10.2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą polegać na zdolnościach tych z wykonawców, którzy wykonają dostawy do realizacji których te zdolności są wymagane.
- 10.3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 10.4. Oferta musi być podpisana w taki sposób, by wiązała prawnie wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Osoba podpisująca ofertę musi posiadać umocowanie prawne do reprezentacji. Umocowanie musi wynikać z treści pełnomocnictwa załączonego do oferty – treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania.
- 10.5. JEDZ składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Zasady związane przygotowaniem i złożeniem JEDZ w formie elektronicznej zostały opisane w SWZ.
- 10.6. Dokumenty, potwierdzające brak podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem wykonawcy zobowiązany będzie złożyć każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
- 10.7. Wszyscy wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą odpowiedzialność solidarną za realizację zamówienia tj. wykonanie umowy.
- 10.8. Zamawiający może w ramach odpowiedzialności solidarnej żądać wykonania umowy w całości przez lidera lub od wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia łącznie lub każdego z osobna.
- 10.9. Przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia przedstawiają zamawiającemu umowę regulującą ich współpracę.

**11. Informacja o środkach komunikacji elektronicznej przy użyciu których zamawiający będzie kontaktował się z wykonawcami oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej.**

- 11.1. Postępowanie jest prowadzone jest w języku polskim.
- 11.2. Z zastrzeżeniem wyjątków o których mowa w SWZ komunikacja między zamawiającym a wykonawcami odbywa się przy użyciu platformy zakupowej (dalej zwanej „Platformą”) pod adresem: [https://platformazakupowa.pl/pn/pccs\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/pccs_poznan).
- 11.3. Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w niniejszej SWZ, składane są przez wykonawcę wyłącznie za pośrednictwem platformy zakupowej: [https://platformazakupowa.pl/pn/pccs\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/pccs_poznan).
- 11.4. Zamawiający informuje, że adres e-mail: [przetargi-pccs@man.poznan.pl](mailto:przetargi-pccs@man.poznan.pl) - wskazany w ogłoszeniu o zamówieniu, służy jedynie do przesyłania ogłoszeń przez zamawiającego i otrzymywania informacji zwrotnej z Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej. Nie jest to adres do komunikacji między zamawiającym a wykonawcami.
- 11.5. Osobą uprawnioną do kontaktowania się z wykonawcami jest p. Magdalena Piejko.
- 11.6. Zamawiający nie udziela żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień, czy odpowiedzi na kierowane do zamawiającego zapytania oraz wątpliwości dotyczące treści SWZ.

**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

- 11.7.** Celem skomunikowania się z zamawiającym (z wyłączeniem złożenia oferty, przedmiotowych środków dowodowych lub oświadczeń składanych razem z ofertą) wykonawca korzysta z przycisku „wyślij wiadomość do zamawiającego” na platformie zakupowej. Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem platformy poprzez kliknięcie przycisku „wyślij wiadomość do zamawiającego” i pojawieniu się komunikatu, że wiadomość została wysłana do zamawiającego.
- 11.8.** Zamawiający będzie przekazywał wykonawcom informacje w formie elektronicznej za pośrednictwem <https://platformazakupowa.pl>. Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji warunków zamówienia, zmiany terminu składania i otwarcia ofert zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji “Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny wykonawca, będzie przekazywana w formie elektronicznej za pośrednictwem <https://platformazakupowa.pl> do konkretnego wykonawcy na adres e-mail podany przez wykonawcę w Formularzu oferty.
- 11.9.** Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie.
- 11.10.** Zamawiający, zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie, określa niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na [https://platformazakupowa.pl/pn/pcss\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan), tj.:
- b) stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
  - c) komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje,
  - d) przeglądarka internetowa EDGE, Chrome lub FireFox w najnowszej dostępnej wersji,
  - e) włączona obsługa JavaScript,
  - f) łącze internetowe o przepustowości co najmniej 256 kbit/s,
  - g) zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
  - h) platformazakupowa.pl działa według standardu przyjętego w komunikacji sieciowej - kodowanie UTF8,
  - i) platformazakupowa.pl jest zoptymalizowana dla minimalnej rozdzielczości ekranu 1024x768 pikseli,
  - j) akceptująca pliki typu „cookies”,
  - k) oznaczenie czasu odbioru danych przez platformazakupowa.pl stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.
- 11.11.** Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
- a) akceptuje warunki korzystania z platformazakupowa.pl określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej pod adresem:

**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

<https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin> w zakładce „Regulamin” oraz uznaje go za wiążący,

b) zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosek dostępnej pod adresem: <https://drive.google.com/file/d/1Kd1DttbBeiNWt4q4sIS4t76lZVKPbkyD/view>.

**11.12.** Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z platformazakupowa.pl dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu platformazakupowa.pl znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.

**12. Wadium**

Zamawiający nie wymaga wnieścia wadium w niniejszym postępowaniu.

**13. Termin związania ofertą**

Wykonawca będzie związany ofertą przez okres 90 dni tj. **do dnia 16 kwietnia 2022 r.**

Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem termin składania ofert.

**14. Opis sposobu przygotowania oferty**

**14.1.** Oferta składana jest pod rygorem nieważności elektronicznie i musi zostać podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

**14.2.** Kwalifikowany podpis elektroniczny, wykonawca składa bezpośrednio na dokumencie, który następnie przesyła do systemu (opcja rekomendowana przez <https://platformazakupowa.pl>).

**14.3.** Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą. Poprzez oryginał należy rozumieć dokument podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione do reprezentowania wykonawcy zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub innym dokumencie.

**14.4.** Oferta powinna być:

- a) sporządzona na podstawie załączników niniejszej SWZ w języku polskim,
- b) złożona przy użyciu środków komunikacji elektronicznej tzn. za pośrednictwem [https://platformazakupowa.pl/pn/pcss\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan),
- c) podpisana w sposób opisany powyżej przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione.

**14.5.** Podpisy kwalifikowane wykorzystywane przez wykonawców do podpisywania wszelkich plików muszą spełniać wymagania “Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym (eIDAS) (UE) nr 910/2014 - od 1 lipca 2016 roku”.

**14.6.** W przypadku wykorzystania formatu podpisu XAdES zewnętrzny, zamawiający wymaga dołączenia odpowiedniej ilości plików tj. Podpisanych plików z danymi oraz plików XAdES.

**14.7.** Zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy Pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2019 r. poz. 1010 i 1649), jeżeli wykonawca, wraz z przekazaniem takich informacji, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec

Usunięto: 9

**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5 ustawy Pzp.

Na platformie w formularzu składania oferty znajduje się miejsce wyznaczone do dołączenia części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa.

Przez **tajemnicę przedsiębiorstwa** rozumie się informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, które jako całość lub w szczególnym zestawieniu i zbiorze ich elementów nie są powszechnie znane osobom zwykle zajmującym się tym rodzajem informacji albo nie są łatwo dostępne dla takich osób, o ile uprawniony do korzystania z informacji lub rozporządzania nimi podjął, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich w poufności. Zamawiający nie ujawni informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania odpowiedzi oferty albo innych dokumentów (jeżeli tych dokumentów dotyczy tajemnica przedsiębiorstwa), zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje zawierają tajemnicę przedsiębiorstwa.

- 14.8. Wykonawca, za pośrednictwem [https://platformazakupowa.pl/pn/pcss\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan) może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Sposób dokonywania zmiany lub wycofania oferty zamieszczono w instrukcji zamieszczonej na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
- 14.9. Każdy z wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert lub oferty zawierającej propozycję wariantową spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego wykonawcę.
- 14.10. Dokumenty i oświadczenia składane przez wykonawcę powinny być w języku polskim, chyba że w SWZ dopuszczono inaczej. W przypadku załączenia dokumentów sporządzonych w innym języku niż dopuszczony, wykonawca zobowiązany jest załączyć tłumaczenie na język polski.
- 14.11. Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty wynosi 150 MB natomiast przy komunikacji wielkość pliku to maksymalnie 500 MB.
- 14.12. Formaty plików wykorzystywanych przez wykonawców powinny być zgodne z „Obwieszczeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych”.
- 14.13. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .pdf .doc .xls .jpg (.jpeg) ze szczególnym wskazaniem na .pdf.
- 14.14. W celu ewentualnej kompresji danych zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z formatów: .zip, .7Z.
- 14.15. Wśród formatów powszechnych a NIE występujących w rozporządzeniu występują: .rar .gif .bmp .numbers .pages.
- 14.16. Ze względu na niskie ryzyko naruszenia integralności pliku oraz łatwiejszą weryfikację podpisu, zamawiający zaleca, w miarę możliwości, przekonwertowanie plików składających się na ofertę na format .pdf i opatrzenie ich podpisem kwalifikowanym PAdES.
- 14.17. Ofertę należy przygotować z należyłą starannością dla podmiotu ubiegającego się o udzielenie zamówienia publicznego i zachowaniem odpowiedniego odstępu czasu do zakończenia



**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

przyjmowania ofert. Zamawiający sugeruje złożenie oferty na 24 godziny przed terminem składania ofert.

**14.18.** Podczas podpisywania plików zaleca się stosowanie algorytmu skrótu SHA2 zamiast SHA1.

**14.19.** Jeśli wykonawca pakuje dokumenty np. w plik ZIP zalecamy wcześniejsze podpisanie każdego ze skompresowanych plików.

**14.20.** Zamawiający zaleca aby nie wprowadzać jakichkolwiek zmian w plikach po podpisaniu ich podpisem kwalifikowanym. Może to skutkować naruszeniem integralności plików co równoważne będzie z koniecznością odrzucenia oferty w postępowaniu.

**14.21. Oferta musi zawierać następujące dokumenty:**

1. **Formularz Oferty** - sporządzony pod rygorem nieważności w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione do reprezentowania wykonawcy zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub innym dokumencie. Formularz ofert musi być sporządzony zgodnie z treścią Formularza Oferty zawartego w części II SWZ tj. zawierać wszystkie jego postanowienia i oświadczenia.

2. **Pełnomocnictwo** (jeśli dotyczy):

- 1) gdy umocowanie osoby składającej ofertę nie wynika z dokumentów rejestrowych właściwych dla formy organizacyjnej, wykonawca, który składa ofertę za pośrednictwem pełnomocnika, powinien dołączyć do oferty dokument pełnomocnictwa obejmujący swym zakresem umocowanie do złożenia oferty lub do złożenia oferty i podpisania umowy;
- 2) w przypadku wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia wykonawcy są zobowiązani do ustanowienia pełnomocnika. Dokument pełnomocnictwa, z treści którego będzie wynikało umocowanie do reprezentowania w postępowaniu o udzielenie zamówienia tych wykonawców.

3. **Oświadczenie wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia**

(w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku określenia przez zamawiającego warunków udziału w postępowaniu – jeśli dotyczy):

- 1) wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, spośród których tylko jeden spełnia warunek dotyczący uprawnień, są zobowiązani dołączyć do oferty oświadczenie, z którego wynika, które dostawy wykonają poszczególni wykonawcy.

4. **Zobowiązanie podmiotu trzeciego** (jeśli dotyczy):

- 1) Zobowiązanie podmiotu trzeciego albo inny podmiotowy środek dowodowy, potwierdzające, że stosunek łączący wykonawcę z podmiotami udostępniającymi gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności:
  - a) zakres dostępnych wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby,
  - b) sposób i okres udostępnienia wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia,
  - c) czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

5. **Przedmiotowe środki dowodowe** (jeżeli zostały wymienione w pkt. I.8. SWZ).
  6. **Zastrzeżenie tajemnicy przedsiębiorstwa** (jeśli dotyczy) - w sytuacji gdy oferta lub inne dokumenty składane w toku postępowania będą zawierały tajemnicę przedsiębiorstwa, wykonawca, wraz z przekazaniem takich informacji, zastrzega, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazuje, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
  7. **Dokument potwierdzający wniesienie wadium** (jeśli w niniejszym postępowaniu wadium jest wymagane).
- 14.22.** Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Zamawiający nie odpowiada za koszty poniesione przez wykonawcę w związku z udziałem w postępowaniu i nie przewiduje ich zwrotu.
- 14.23.** Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z Instrukcją korzystania z <https://platformazakupowa.pl>, w szczególności za sytuację, gdy zamawiający zapozna się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert (np. złożenie oferty w zakładce „Wyślij wiadomość do zamawiającego”). Taka oferta zostanie uznana przez zamawiającego za ofertę handlową i nie będzie brana pod uwagę w przedmiotowym postępowaniu ponieważ nie został spełniony obowiązek narzucony w art. 221 ustawy Pzp.

**15. Sposób oraz termin składania i otwarcia ofert**

**15.1. Sposób oraz termin składania ofert**

- 1) Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na platformie zakupowej pod adresem: [https://platformazakupowa.pl/pn/pcss\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan) w myśl ustawy Pzp na stronie internetowej prowadzonego postępowania do dnia **17 stycznia 2022 r. do godz. 11:00**.
- 2) Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane w SWZ dokumenty.
- 3) Po wypełnieniu Formularza składania oferty i załadowaniu wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”.
- 4) Oferta składana elektronicznie musi zostać podpisana elektronicznym podpisem kwalifikowanym. W procesie składania oferty za pośrednictwem platformy zakupowej wykonawca powinien złożyć podpis bezpośrednio na dokumencie przesyłanym za pośrednictwem platformy zakupowej. Zalecamy stosowanie podpisu na każdym załączonym pliku osobno, w szczególności wskazanych w art. 63 ust 1 ustawy Pzp, gdzie zaznaczono, iż ofertę oraz oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 składa się, pod rygorem nieważności w formie elektronicznej.
- 5) Za datę przekazania oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (platformie zakupowej) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku “Złóż ofertę” i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.
- 6) Szczegółowa instrukcja dla wykonawców dotycząca złożenia, zmiany i wycofania oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.

**15.2. Otwarcie ofert**

- 1) Otwarcie ofert nastąpi w dniu **17 stycznia 2022 r. o godz. 12:00** za pośrednictwem [https://platformazakupowa.pl/pn/pcss\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan).

Usunięto: 10

Usunięto: 10

**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

- 2) Jeżeli otwarcie ofert następuje przy użyciu systemu teleinformatycznego, w przypadku awarii tego systemu, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez zamawiającego, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii.
- 3) Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
- 4) Zamawiający najpóźniej przez otwarciem ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 5) Zamawiający niezwłocznie po otwarciu ofert udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o:
  - a) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte,
  - b) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.Informacja zostanie opublikowana na stronie prowadzonego postępowania na [https://platformazakupowa.pl/pn/pcss\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan) w sekcji „Komunikaty”.
- 6) Zamawiający nie przewiduje jawnej sesji otwarcia ofert z udziałem wykonawców lub transmitowania sesji otwarcia za pośrednictwem elektronicznych narzędzi do przekazu wideo on-line.

**16. Uzupelnianie lub poprawianie dokumentów i oświadczeń oraz wyjaśnienia treści ofert**

- 16.1.** Jeżeli wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1, podmiotowych środków dowodowych, innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu lub są one niekompletne lub zawierają błędy, zamawiający wzywa wykonawcę odpowiednio do ich złożenia, poprawienia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba że:
- 1) wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo oferta wykonawcy podlegają odrzuceniu bez względu na ich złożenie, uzupełnienie lub poprawienie lub
  - 2) zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
- 16.2.** Złożenie, uzupełnienie lub poprawienie oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, lub podmiotowych środków dowodowych nie może służyć potwierdzeniu spełnienia kryteriów selekcji.
- 16.3.** Zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, lub złożonych podmiotowych środków dowodowych lub innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu.

**17. Opis sposobu obliczenia ceny**

- 17.1.** Cena oferty musi być podana liczbowo w Formularzu Oferty sporządzonym według wzoru zawartego w Części II SWZ.
- 17.2.** Wykonawca obliczy cenę oferty brutto w tabeli zamieszczonej w Formularzu Oferty oddzielnie dla każdego etapu zamówienia i z zastrzeżeniem, że wykonawca jest zobowiązany do wypełnienia i określenia wartości we wszystkich pozycjach występujących w Formularzu Oferty.
- 17.3.** Wykonawca w złożonej ofercie musi zaoferować cenę jednoznaczną i ostateczną. Podanie ceny wariantowej wyrażonej jako przedział cenowy lub zawierającej warunki i zastrzeżenia, spowoduje odrzucenie oferty wykonawcy.

**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

- 17.4.** Cena oferty musi być wyrażona w złotych polskich (PLN), z dokładnością nie większą niż dwa miejsca po przecinku (zasada zaokrąglania – poniżej 0,005 należy zaokrąglić w dół, powyżej i równe należy zaokrąglić w górę).
- 17.5.** Rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich (PLN).
- 17.6.** Cena oferty musi obejmować wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia jakie będzie ponosił wykonawca, w tym m.in. koszty dostarczenia przedmiotu zamówienia do siedziby zamawiającego, koszty świadczeń gwarancyjnych, koszt zakupu pakietu wsparcia od producenta, koszt licencji na oprogramowanie użytkowe i zarządzające oraz dostarczoną dokumentację, podatek VAT, ewentualne upusty i rabaty oraz wykonanie wszystkich innych obowiązków wykonawcy, niezbędnych do zrealizowania przedmiotu zamówienia, zgodnie z umową, załącznikami do niej, oraz postanowieniami SWZ, jak i ewentualne ryzyka wynikające z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili składania oferty. Nie uwzględnienie powyższego przez wykonawcę w zaoferowanej przez niego cenie nie będzie stanowić podstawy do ponoszenia przez zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów w terminie późniejszym.
- 17.7.** Zamawiający przyjmuje, iż z zastrzeżeniem akapitu następnego, przedmiot zamówienia jest objęty stawką **VAT 23%** obowiązującą według stanu prawnego na dzień składania ofert. W przypadku przyjęcia przez wykonawcę innej stawki VAT, wykonawca zobowiązany jest uzasadnić przyjętą stawkę, np. powołując się na indywidualną interpretację organu podatkowego. W przeciwnym wypadku podanie innej stawki podatku VAT albo jej nie podanie skutkować będzie uznaniem, że wykonawca popełnił w treści oferty inną omyłkę, o której mowa w art. 223 ust. 2 punkt 3 ustawy Pzp.
- 17.8.** Zgodnie z art. 225 ustawy Pzp, jeżeli została złożona oferta, której wybór prowadziły do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, do celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć. W takiej sytuacji wykonawca ma obowiązek:
- 1) poinformowania zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego,
  - 2) wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego,
  - 3) wskazania wartości towaru lub usługi objętych obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku,
  - 4) wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy będzie miała zastosowanie.
- Stosowną informację wykonawca zobowiązany jest dopisać w Formularzu Oferty. Brak złożenia przez wykonawcę ww. informacji będzie postrzegany jako brak powstania obowiązku podatkowego u zamawiającego.

**18. Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert**

**18.1. Kryteria oceny ofert oraz wagi tych kryteriów:**

Cena – 60

Import zewnętrznych sygnatur IPS (Snort/Suricata) – 15

**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

Integracja (w 1. etapie realizacji Systemu) funkcji orkiestratora SSL/Decryption Brokera połączeń wychodzących w urządzeniu NGFW komponentu centralnego z zewnętrznymi narzędziami bezpieczeństwa – 20

Poszerzona pojemność dyskowa – 5

**18.2. Sposób oceny ofert:**

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający będzie kierował się kryteriami wyszczególnionymi powyżej. Oferty będą oceniane metodą punktową w skali 100-punktowej, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z zasadami arytmetyki. W trakcie oceny ofert kolejno rozpatrywanym i ocenianym ofertom przyznawane będą punkty za powyższe kryterium według niżej określonych zasad:

$$S = C + W + I + HDD$$

gdzie:

**S** – łączna liczba punktów przyznana badanej ofercie

**C** – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium cena

**W** – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium Import zewnętrznych sygnatur IPS (Snort/Suricata)

**I** – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium Integracja funkcji inspekcji SSL/TLS połączeń wychodzących w urządzeniu NGFW komponentu centralnego z zewnętrznymi narzędziami bezpieczeństwa

**HDD** – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium Poszerzona pojemność dyskowa

**Punktacja za kryterium „cena” liczona będzie według następującego wzoru:**

$$C = \frac{C_{min}}{C(X)} * 60$$

gdzie:

**C** – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium cena

**C<sub>min</sub>** – cena najniższa wśród cen w złożonych ofertach

**C(X)** – cena zawarta w badanej ofercie

**Punktacja za kryterium „import zewnętrznych sygnatur IPS (Snort/Suricata)” liczona będzie następująco:**

System może pozwalać na import reguł (po zrealizowaniu etapu 1.) zgodnych z rozwiązaniami SNORT i/lub Suricata do modułów systemu wykrywania i zapobiegania włamaniom komponentu centralnego.

**Jeśli wykonawca zaoferuje funkcjonalność jw. otrzyma 15 pkt., jeśli nie zaoferuje otrzyma 0 pkt.**

**Punktacja za kryterium „integracja (w etapie 1. realizacji Systemu) funkcji inspekcji SSL/TLS połączeń wychodzących w urządzeniu NGFW komponentu centralnego z zewnętrznymi narzędziami bezpieczeństwa” liczona będzie następująco:**

Zamawiający przyznaje punkty za rozwiązanie polegające na zamieszczeniu w urządzeniu głównym NGFW (a nie w zewnętrznym urządzeniu) funkcjonalności deszyfracji wychodzących połączeń SSL/TLS na wszystkich portach, wskazanych w polityce deszyfracji oraz deszyfracji wychodzących połączeń typu

#### PN 22/12/2021 – dostawa NGFW

STARTTLS. Odszyfrowany ruch zostaje przekazany do zewnętrznych urządzeń bezpieczeństwa, które po przeprowadzeniu analizy zwrócą ruch do NGFW, w celu jego dalszego przetwarzania. NGFW musi przy tym współpracować z zewnętrznymi urządzeniami bezpieczeństwa funkcjonującymi w trybie transparentnym lub w trybie L3.

Punktowane jest rozwiązanie niezawierające zewnętrznego urządzenia przesyłającego, ze względu na zmniejszenie potencjalnych punktów awarii, zmniejszenie skomplikowania topologii oraz uproszczoną i jednolitą administrację urządzeniami NGFW.

**Jeśli wykonawca zaoferuje funkcjonalność jw. otrzyma 20 pkt., jeśli nie zaoferuje otrzyma 0 pkt.**

#### Punktacja za kryterium „poszerzona pojemność dyskowa” liczona będzie następująco:

Zamawiający przyznaje punkty za rozwiązanie, w którym urządzenie NGFW komponentu centralnego oraz urządzenie NGFW dostarczane w etapie 2. (po zrealizowaniu etapu 1.) będą wyposażone w dotatkową przestrzeń dyskową, o pojemności od 1TB do 3TB każde, służącą do przechowywania logów i raportów (dotatkowe miejsce przetrzymywania dzienników zdarzeń). Rozwiązanie to daje Zamawiającemu możliwość retencji danych na przestrzeni dłuższego okresu, zwiększając dostępność logów w przypadku awarii zewnętrznych systemów przetrzymywania logów.

**Jeśli wykonawca zaoferuje powierzchnię dyskową,**

**a) co najmniej 1TB ale mniej niż 2TB otrzyma 1 pkt.,**

**b) co najmniej 2TB ale mniej niż 3TB otrzyma 3 pkt.,**

**c) co najmniej 3TB otrzyma 5 pkt.**

**W przypadku, gdy wykonawca nie zaoferuje dodatkowej przestrzeni dyskowej otrzyma 0 pkt za to kryterium.**

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która otrzyma największą liczbę punktów łącznie za wszystkie kryteria oceny ofert.

#### 19. Warunki gwarancji

Warunki gwarancji zostały określone w Części III SWZ oraz w Części IV.

Zamawiający wymaga posiadania przez wykonawcę wykupionego i opłaconego w całości pakietu serwisowego/pakietu wsparcia/gwarancji producenta na cały okres trwania gwarancji o zakresie nie mniejszym niż określony w warunkach gwarancji określonych w Części III SWZ oraz w Części IV SWZ. Dowód posiadania takiego pakietu/gwarancji producenta wykonawca musi dostarczyć zamawiającemu przed zawarciem umowy pod rygorem uznania, że uchyła się od zawarcia umowy.

#### 20. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

#### 21. Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

**21.1.** Stosownie do art. 264 ust. 1 ustawy Pzp zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego, z uwzględnieniem art. 577 ustawy Pzp, w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo 15 dni - jeżeli zawiadomienie zostało przesłane w inny sposób.

**Usunięto:** każde

**Usunięto:** dysk twardy

**Usunięto:** nie mniejszej niż 4 TB

**Usunięto:** ze względu na

**Usunięto:** .

**Usunięto:** jednego miesiąca

**Usunięto:** funkcjonalność jw. otrzyma 5 pkt., jeśli nie zaoferuje otrzyma 0 pkt.

**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

**21.2.** Zamawiający wymaga, aby wybrany wykonawca zawarł z nim umowę na warunkach określonych we wzorze umowy zawartym w Części III SWZ. Umowa zostanie uzupełniona o dane wynikające ze złożonej oferty oraz o informacje przekazane przez wykonawcę.

**21.3.** Wykonawca przed zawarciem umowy:

- 1) poda wszelkie informacje niezbędne do uzupełnienia wzoru umowy zawartego w Części III SWZ,
- 2) wnieśli zabezpieczenie należytego wykonania umowy (jeżeli było wymagane),
- 3) jeżeli zostanie wybrana oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, zamawiający będzie żądał przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego kopii umowy regulującej współpracę tych wykonawców, w której m.in. zostanie określony pełnomocnik uprawniony do kontaktów z zamawiającym oraz do wystawiania dokumentów związanych z płatnościami, przy czym termin, na jaki została zawarta umowa, nie może być krótszy niż termin realizacji zamówienia.

**21.4.** Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy (jeżeli było wymagane), zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie.

**22. Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do treści tej umowy.**

**22.1.** Projektowane postanowienia umowy zostały zawarte w Części III SWZ. Złożenie oferty przez wykonawcę jest jednoznaczne z akceptacją projektowanych postanowień umowy.

**22.2.** Zamawiający zastrzega sobie, iż ostateczna treść umowy w stosunku do wzoru umowy może ulec zmianie, jednakże wyłącznie w zakresie nie zmieniającym istotnych warunków złożonej oferty i SWZ.

**22.3.** Zamawiający, zgodnie z art. 455 ust. 1 ustawy Pzp, przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w sprawie zamówienia publicznego, w sposób i na warunkach określonych we wzorze umowy zawartym w Części III SWZ.

**22.4.** Zamawiający wymaga posiadania przez wykonawcę wykupionego i opłaconego w całości pakietu serwisowego/pakietu wsparcia/gwarancji producenta na cały okres trwania gwarancji o zakresie nie mniejszym niż określony w warunkach gwarancji określonych w Części III SWZ oraz w Części IV SWZ. Dowód posiadania takiego pakietu serwisowego/pakietu wsparcia/gwarancji producenta wykonawca musi dostarczyć zamawiającemu przed zawarciem umowy pod rygorem uznania, że uchyla się od zawarcia umowy.

**23. Środki ochrony prawnej**

**23.1.** Wykonawcom, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej na zasadach przewidzianych w Dziale IX ustawy PZP (art. 505–590).

**23.2.** Środki ochrony prawnej określone w niniejszym dziale przysługują wykonawcy, uczestnikowi konkursu oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia lub

**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

nagrody w konkursie oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy.

**23.3.** Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub ogłoszenia o konkursie oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 ustawy Pzp oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.

**23.4.** Odwołanie przysługuje na:

- 1) niezgodną z przepisami ustawy czynność zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
- 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy;
- 3) zaniechanie przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia lub zorganizowania konkursu na podstawie ustawy, mimo że zamawiający był do tego obowiązany.

**23.5.** Odwołujący przekazuje zamawiającemu odwołanie wniesione w formie elektronicznej albo postaci elektronicznej albo kopię tego odwołania, jeżeli zostało ono wniesione w formie pisemnej, przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.

**23.6.** Odwołanie wnosi się w terminie:

- 1) 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej,
- 2) 15 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w pkt. 1;

**23.7.** Odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub konkursu lub wobec treści dokumentów zamówienia wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia dokumentów zamówienia na stronie internetowej.

**23.8.** Na orzeczenie Izby oraz postanowienie Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy Pzp, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.

**23.9.** W postępowaniu toczącym się wskutek wniesienia skargi stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. – Kodeks postępowania cywilnego o apelacji, jeżeli przepisy Rozdziału 3 ustawy Pzp nie stanowią inaczej.

**23.10.** Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie – sądu zamówień publicznych.

**23.11.** Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby, w terminie 14 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby lub postanowienia Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe jest równoznaczne z jej wniesieniem.

**24. Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych**

Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu (ICHB PAN), jako zamawiający, informuje, że dane osobowe dotyczące wykonawcy i prowadzonej przez niego działalności gospodarczej, osób upoważnionych do reprezentacji wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz dane dotyczące podmiotów na zasoby których wykonawca powołuje się



**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

w tym postępowaniu będą przetwarzane zgodnie treścią art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27.04.2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE, dalej zwane RODO. Administratorem danych osobowych jest Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu adres: ul. Z. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań; REGON 000849327 NIP 777-00-02-062. Dane osobowe przetwarzane są na podstawie:

- art. 6 ust. 1 lit. b RODO, w celu podjęcia działań na rzecz wykonawcy przed zawarciem umowy udzielenie zamówienia publicznego, zawarciem tej umowy, jej wykonaniem oraz jej rozliczeniem;
- art. 6 ust. 1 lit. c RODO, w celu wypełnienia obowiązków ciążących na administratorze zgodnie przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych;
- art. 6 ust. 1 lit f RODO, w celu zabezpieczenia i dochodzenia ewentualnych roszczeń zamawiającego w umowie z wykonawcą, jako prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez zamawiającego.

Dane osobowe będą przechowywane w trakcie okresu współpracy z zamawiającym oraz na potrzeby archiwizacji dokumentacji związanej ze współpracą według okresów wskazanych w przepisach szczegółowych albo wynikających z zasad finansowania zamówienia. Wykonawca ma prawo dostępu do treści danych oraz żądania ich sprostowania, usunięcia danych w sytuacji, gdy przetwarzanie danych nie następuje w celu wywiązania się z obowiązku wynikającego z przepisu prawa lub w ramach sprawowania władzy publicznej oraz prawo do ograniczenia przetwarzania danych przy czym przepisy odrębne mogą wyłączyć możliwość skorzystania z tego prawa, prawa do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, a także prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna, iż przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO. Inspektorem Ochrony Danych, wyznaczonym przez Administratora danych osobowych, można kontaktować się za pośrednictwem poczty elektronicznej pod adresem [dpo@ibch.poznan.pl](mailto:dpo@ibch.poznan.pl), a także pocztą tradycyjną pod adresem: Instytut Chemii Bioorganicznej PAN - Inspektor Ochrony Danych, ul. Z. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań. Podanie przez wykonawcę danych osobowych jest dobrowolne, ale konieczne dla celów związanych z nawiązaniem i przebiegiem współpracy. Dane osobowe nie będą poddawane profilowaniu. Dane osobowe mogą zostać udostępnione organom uprawnionym na podstawie przepisów prawa oraz powierzone innym osobom oraz jednostkom organizacyjnym, które współpracują zamawiającym albo które ubiegają się o taką współpracę. Ponadto dane te mogą być przekazywane organom właściwym w sprawach zamówień publicznych oraz instytucjom finansującym zamówienia publiczne; przy czym nie można wykluczyć, że będą to podmioty spoza Europejskiej Obszaru Gospodarczego, z dowolnego państwa na świecie, chyba że zakaz przekazywania danych, wynika z odrębnych przepisów prawa. Dane osobowe mogą zostać udostępnione organom uprawnionym na podstawie przepisów prawa oraz powierzone na podstawie umowy powierzenia zawartej na piśmie podmiotom współpracującym z zamawiającym.

Specyfikację zatwierdzam

**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**
**II. FORMULARZ OFERTY**

Ja (my) działając w imieniu i na rzecz:

adres wykonawcy:

NIP .....

REGON .....

(podać pełną nazwę firmy i dokładny adres wykonawcy; w przypadku składania oferty przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia – podać pełne nazwy firm, dokładne adresy wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, NIP, REGON – z zaznaczeniem lidera)

 w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu, którego przedmiotem jest **dostawa Systemu zabezpieczeń ruchu sieciowego w postaci rozwiązań Next Generation Firewall (NGFW)**, zgodnie z wymaganiami zamawiającego określonymi w Szczegółowych wymaganiach dotyczących przedmiotu zamówienia (Część IV SWZ)(**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**) składam(y) niniejszą ofertę i oświadczam(y), że:

1. Oferuję(my) realizację powyższego zadania za wynagrodzeniem w kwocie:

Nazwa	Liczba sztuk	Cena PLN netto (za 1 szt.)	Stawka podatku VAT (%)	ŁĄCZNA CENA PLN NETTO* (iloczyn liczba sztuk x cena PLN netto za 1 szt.)
<b>etap 1.</b> (komponent centralny etapu 1., komponent zapasowy cold-spares etapu 1., komponent o charakterze zarządczym etapu 1.)				
<b>etap 2.</b> (komponent centralny etapu 2.)				
<b>RAZEM cena PLN netto:</b>				
VAT (zł):				
<b>RAZEM cena PLN brutto:</b>				
<b>RAZEM cena PLN brutto:</b>				

 Zamawiający zastrzega, że cena za realizację etapu 1. nie może stanowić więcej niż **67%** łącznej wartości sumarycznej wynagrodzenia za etap 1. oraz etap 2. W przypadku podania ceny realizacji etapu 1. stanowiącej więcej niż **67%** łącznej wartości sumarycznej wynagrodzenia za etap 1. oraz

Usunięto: 60

Usunięto: 60

**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

**etap 2. Zamawiający odrzuci ofertę, na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5) ustawy Pzp jako ofertę, której treść jest niezgodna z warunkami zamówienia.**

2. Adres e-mail wykonawcy, służący do korespondencji związanej z postępowaniem: .....  
**(należy podać adres e-mail).**
3. Oświadczam(y), że jestem(jesteśmy) mikroprzedsiębiorstwem, małym przedsiębiorstwem, średnim przedsiębiorstwem, jednoosobową działalnością gospodarczą, osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej, inny rodzaj **(należy zaznaczyć prawidłowe).**
4. Oświadczam(y), iż cena podana w ofercie jest ostateczna i nie podlega zmianie do końca realizacji przedmiotu zamówienia oraz obejmuje wykonanie przedmiotu zamówienia objętego przetargiem i złożoną ofertą na warunkach określonych w SWZ z zastrzeżeniem przypadków opisanych w SWZ.
5. Oświadczam(y), że ponoszę(ponosimy) pełną odpowiedzialność z tytułu przyjętej w ofercie stawki podatku VAT i w razie niewłaściwego jej wskazania nie będę (będziemy) żądać od zamawiającego dopłat i odszkodowań.
6. Oświadczam(y), że jestem(jesteśmy) związany(i) ofertą na czas wskazany w SWZ, a w przypadku wyboru naszej (mojej) oferty, jako najkorzystniejszej i zawarcia umowy, warunki określone w ofercie obowiązują nas (mnie) przez cały okres trwania umowy.
7. Oświadczam(y), że przedmiot zamówienia zrealizuję(zrealizujemy) w następujących terminach i na następujących zasadach:
  - a) **zakres przedmiotu zamówienia obejmujący etap 1. realizacji przedmiotu zamówienia musi być przez mnie/przez nas zrealizowany w ciągu 60 dni od dnia podpisania umowy z zamawiającym.** Jednocześnie oświadczam(y), że przyjmujemy do wiadomości i akceptujemy, iż zamawiający **wyraźnie zastrzegł, co następuje:**
    - zakres przedmiotu zamówienia obejmującego etap 1. realizacji zamówienia musi być dostarczony do siedziby zamawiającego na co najmniej **7 dni** przed podanym terminem realizacji przedmiotu zamówienia w celu przeprowadzenia przez zamawiającego czynności sprawdzających, o których mowa w Części III SWZ;
    - przedmiot zamówienia obejmujący ww. zakres uważa się za zrealizowany w dacie sporządzenia przez zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia dotyczącego tego etapu.
  - b) **w pozostałym zakresie, obejmującym etap 2., przedmiot zamówienia zostanie przez nas zrealizowany w ciągu 60 dni od otrzymania przeze mnie/przez nas zawiadomienia zamawiającego o gotowości do realizacji tego etapu.** Jednocześnie oświadczam(y), że przyjmujemy do wiadomości i akceptujemy, iż zamawiający ze względu na zasady źródła finansowania **wyraźnie zastrzegł, co następuje:**
    - zamawiający może zrezygnować z realizacji etapu 2. budowy Systemu, przy czym decyzję w tej sprawie zamawiający podejmie nie później niż do dnia: 30.07.2022 r.;
    - jeżeli zamawiający nie zrezygnuje z realizacji etapu 2 i zawiadomi wykonawcę o gotowości do realizacji tego etapu, etap 2. musi zostać zrealizowany przez wykonawcę w ciągu 60 dni od daty otrzymania zawiadomienia, przy czym wykonawca zobowiązany jest zgłosić gotowość do odbioru tego etapu na co najmniej **7 dni** przed upływem

**Usunięto:** obejmującego

**Usunięto:** będzie

**Usunięto:** nieprzekraczalnym terminie do

**Usunięto:** 08.04.2022 r.

**Usunięto:** ze względu na zasady źródła finansowania

**Usunięto:** 3

**Usunięto:** <#>faktura dotycząca realizacji etapu 1. musi być wystawiona i dostarczona do zamawiającego najpóźniej do 08.04.2022 roku. Oznacza to zarazem, że protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu zamówienia obejmującego etap 1. realizacji zamówienia musi być sporządzony w takim terminie, aby możliwe było wystawienie i doręczenie prawidłowej i zgodnej z umową faktury najpóźniej w dniu 08.04.2022 roku. Jeżeli warunek ten nie zostanie spełniony, zamawiający może utracić możliwość sfinansowania zamówienia. W przypadku utraty możliwości sfinansowania zamówienia, zamawiający odstąpi od umowy z wykonawcą z przyczyn nieleżących po stronie zamawiającego;¶

**Usunięto:** 3

**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

wspomnianego terminu 60 dni w celu przeprowadzenia czynności sprawdzających, o których mowa w Części III SWZ;

- faktura dotycząca realizacji etapu 2. nie może być wystawiona i dostarczona do zamawiającego wcześniej niż przed sporządzeniem protokołu zdawczo-odbiorczego. Oznacza to zarazem, że protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu zamówienia obejmującego etap 2. realizacji zamówienia musi być sporządzony w takim terminie, aby możliwe było wystawienie i doręczenie faktury nie później niż do w dniu 30.11.2022 roku. Jeżeli warunek ten nie zostanie spełniony, zamawiający może utracić możliwość sfinansowania zamówienia. W przypadku utraty możliwości sfinansowania zamówienia, zamawiający odstąpi od umowy z wykonawcą z przyczyn nieleżących po stronie zamawiającego;
- przedmiot zamówienia obejmujący ww. zakres uważa się za zrealizowany w dacie sporządzenia przez zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia dotyczącego tego etapu.

8. Oświadczam(my), iż zobowiązuję(m) się przeprowadzić instruktaż:
- d) w ramach realizacji etapu 1. dla wskazanych przez zamawiającego osób, w wymiarze 3x8h dla maksymalnie 8 osób, obejmujący instalację, konfigurację i optymalizację Systemu, przeprowadzony na systemie zainstalowanym u Zamawiającego,
  - e) w ramach realizacji etapu 2. dla wskazanych przez zamawiającego osób, w wymiarze 3x8h dla maksymalnie 8 osób, obejmujący instalację, konfigurację i optymalizację Systemu, przeprowadzony na systemie zainstalowanym u Zamawiającego.
9. Oświadczam(my), iż zapoznałem(zapoznaliśmy) się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia, akceptuję(m) jej postanowienia bez zastrzeżeń oferując wykonanie przedmiotu zamówienia, zgodnie z wymaganiami określonymi w SWZ.
10. Oświadczam(y), że przedmiot zamówienia wykonamy osobiście. Jednakże w przypadku zamiaru powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcom oświadczam(y), że następujący podwykonawcy wykonają następującą część (zakres) zamówienia:  
Podwykonawca: ....., część (zakres) zamówienia: .....  
Zamierzam(y) korzystać na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp z zasobów następujących podmiotów w zakresie: .....  
Podmiot udostępniający zasoby: ....., zakres udostępnienia: .....
11. Oświadczam(y), że zgadzam(y) się na płatność wynagrodzenia zgodnie z warunkami i w terminach określonych we wzorze umowy.
12. Informuję(m), że zapoznałem(zapoznaliśmy) się ze wzorem umowy i akceptuję(m) bez zastrzeżeń jego treść. Przyjmuję(m) do wiadomości treść art. 455 ust. 1 ustawy Pzp zabraniającą zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, za wyjątkiem możliwości wprowadzenia zmian w okolicznościach wskazanych przez zamawiającego w Części III SWZ i w ustawie Pzp.
13. Zobowiązuję(m) się do realizacji gwarancji zgodnie z warunkami określonymi w SWZ. Oświadczam(y), że okres gwarancji będzie liczony odrębnie dla każdego urządzenia od daty sporządzenia protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia.
14. Zobowiązuję(m) się do posiadania wykupionego i opłaconego w całości pakietu serwisowego/pakietu wsparcia/gwarancji producenta na cały okres trwania gwarancji o zakresie

**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

nie mniejszym niż określony w warunkach gwarancji określonych w Części III SWZ oraz w Części IV SWZ. Dowód posiadania takiego pakietu serwisowego/pakietu wsparcia/gwarancji dostarczymy zamawiającemu przed zawarciem umowy pod rygorem uznania, że wykonawca uchyła się od zawarcia umowy.

15. Oświadczam(y), że dostarczony przedmiot zamówienia będzie fabrycznie nowy, nieekspozowany na wystawach, kompletny i sprawny technicznie. Przez stwierdzenie „fabrycznie nowy”, należy rozumieć przedmiot zamówienia oryginalnie zapakowany, nieużywany przed dniem dostarczenia, z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu jego poprawnej pracy po wyprodukowaniu.
16. Oświadczam(y), że dostarczony przedmiot zamówienia będzie wolny od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych oraz roszczeń osób trzecich.
17. Oświadczam(y), że dostarczony przedmiot zamówienia będzie pochodzić z oficjalnych kanałów dystrybucyjnych producenta obejmujących także rynek Unii Europejskiej, zapewniających w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych.
18. Oświadczam(y), że dostarczę(dostarczymy) przedmiot zamówienia wraz z instrukcjami obsługi, sterownikami oraz ewentualnym oprogramowaniem towarzyszącym niezbędnym do prawidłowego korzystania z przedmiotu zamówienia (uzyskania pełnej funkcjonalności wskazanej w Części IV SWZ). Oświadczam(y) również, że zamawiający nie będzie zobowiązany do wnoszenia żadnych dodatkowych należności, w szczególności opłat licencyjnych, zaś ewentualne licencje będą udzielone w ramach wynagrodzenia wykonawcy, bez ograniczenia czasowego i terytorialnego.
19. Oświadczam(y), że dostarczany przedmiot zamówienia przeznaczony do zasilania z sieci energetycznej będzie wyposażony w odpowiednią liczbę kabli zasilających pozwalających na podłączenie go do standardowych gniazdek zasilających, chyba, że w Części IV SWZ zaznaczono inaczej.
20. Oświadczam(y), że oferowany przedmiot zamówienia w dniu sporządzenia oferty nie jest przeznaczony przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.
21. Oświadczam(y), że wypełniłem(wypełniliśmy) obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO2 wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem(pozyskaaliśmy) w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.  
W przypadku, gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO wykonawca nie składa oświadczenia (**usunięcie treści oświadczenia następuje np. przez jego wykreślenie lub przekreślenie**).
22. Oświadczam(y), że wszystkie informacje, które nie zostaną przez nas wyraźnie zastrzeżone w terminie składania odpowiednio oferty albo innych dokumentów (jeżeli tych dokumentów dotyczy tajemnica przedsiębiorstwa), jako zawierające tajemnice przedsiębiorstwa, nie zostaną zabezpieczone (np. poprzez umieszczenie tych informacji w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”) oraz co do których nie wskazaliśmy, iż stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, są jawne.

**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

23. Zapewniam(y) możliwość zgłaszania wad i usterek w okresie gwarancji przez 8 godzin na dobę, w godzinach od 8.00 do 16.00 CEST, w dniach roboczych (od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy w Polsce).

**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**
**Załącznik nr 1 do SWZ**
**Opis techniczny oferowanego przedmiotu zamówienia**

Wykonawca wypełnia kolumnę nr 3.

Lp.	Nazwa elementu	Opis oferowanego sprzętu
Kol. -1-	Kol. -2-	Kol. -3-
1.	Urządzenia komponentu centralnego typu appliance (tak/nie) <sup>1</sup>	
2.	Rozmiar systemu bezpieczeństwa po montażu w szafie Rack 19" (liczba przyległych U zajętych przez komponenty systemu)	
3.	System bezpieczeństwa dopuszczony do obrotu na terenie UE (tak/nie)	
4.	Elementy sprzętowe posiadają certyfikat CE (tak/nie)	
5.	Producent systemu bezpieczeństwa	
6.	Model i nazwa urządzenia podstawowego NGFW komponentu centralnego	
7.	Wersja sprzętowa NGFW komponentu centralnego urządzenia podstawowego	
8.	Rodzaj i wersja zainstalowanego systemu operacyjnego NGFW komponentu centralnego	
9.	Rok produkcji urządzenia NGFW komponentu centralnego	
10.	Ilość interfejsów minimum 10Gbps w komponencie centralnym.	
11.	Ilość interfejsów minimum 100Gbps w komponencie centralnym.	
12.	W przypadku wykorzystaniu „breakout cable”, podać model i dystans na jakim możliwa jest transmisja z jego wykorzystaniem.	
13.	Wydajność urządzenia NGFW komponentu centralnego dla parametru przepustowości stanowego Firewall dla ruchu IPMIX/appmix	
14.	Wydajność urządzenia NGFW komponentu centralnego dla parametru przepustowości IPS dla ruchu IPMIX/appmix	

<sup>1</sup> Urządzenie/urządzenia stanowiące komponent sprzętowy etapu 2. musi/muszą być identyczne z urządzeniem/urządzeniami stanowiącymi komponent centralny etapu 1.

**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

15.	Wydajność urządzenia NGFW komponentu centralnego dla parametru liczby nowych połączeń na sekundę	
16.	Wydajność urządzenia NGFW komponentu centralnego dla parametru liczby równoległych sesji.	
17.	Wydajność urządzenia NGFW komponentu centralnego dla parametru liczby równoległych sesji.	
18.	Wydajność urządzenia NGFW komponentu centralnego dla parametru wydajności tworzonych tuneli IPSec VPN	
19.	Wydajność urządzenia NGFW komponentu centralnego dla parametru liczby maksymalnej tworzonych tuneli IPSec VPN (site-to-site)	
20.	Komponent centralny zapewnia obsługę protokołów routingu minimum OSPF w wersji 2 i 3 , BGP, wraz z BFD [tak/nie]	
21.	Ilość obsługiwanych przez urządzenia NGFW komponentu centralnego wirtualnych firewalli/systemów/domen/kontekstów.	
22.	Nazwa, model i producent dodatkowych elementów realizujących funkcję inspekcji SSL/TLS komponentu centralnego	
23.	Nazwa i wersja oprogramowania komponentu zarządczego	
24.	Typ urządzenia komponentu zarządczego (hardware appliance/virtual appliance)	
25.	Komponent zarządczy pracujący w modelu wysokiej dostępności HA [tak/nie]	
26.	Nazwa i elementy komponentu zapasowego cold-spares	
27.	Nazwa i wersja narzędzia pozwalającego na przeniesienie konfiguracji obecnej platformy NGFW	
28.	<b>[Dodatkowo punktowane]</b> System pozwala na import reguł zgodnych z rozwiązaniami SNORT i/lub Suricata do modułów systemu wykrywania i zapobiegania włamaniom komponentu centralnego. (Tak/nie)	



**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

29.	<p><b>[Dodatkowo punktowane]</b> Integracja (w etapie 1. realizacji Systemu) funkcji inspekcji SSL/TLS połączeń wychodzących w urządzeniu NGFW komponentu centralnego z zewnętrznymi narzędziami bezpieczeństwa (tak/nie)</p>	
30.	<p><b>[Dodatkowo punktowane]</b>  <u>Wielkość przestrzeni dyskowej urządzenia</u> NGFW komponentu centralnego oraz <u>urządzenia</u> NGFW <u>dostarczanego</u> w etapie 2. (po zrealizowaniu etapu 1.) <u>przeznaczonej do przetrzymywania dzienników zdarzeń (w TB)</u></p>	

- Usunięto:** Urządzenie
- Usunięto:** urządzenie
- Usunięto:** dostarczane
- Usunięto:** są wyposażone każde w dysk twardy o pojemności nie mniejszej niż 4 TB
- Usunięto:** przechowywania logów i raportów (tak/nie)

**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

**Załącznik nr 2 do SWZ**

**Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (JEDZ) zamieszczony w osobnym pliku.**

Przygotowany i udostępniony JEDZ w formacie .pdf i .xml skompresowany do jednego pliku archiwum (ZIP), wygenerowany z narzędzia ESPD i zamieszczony na stronie internetowej prowadzonego postępowania na [https://platformazakupowa.pl/pn/pcss\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan).

**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

**Załącznik nr 3 do SWZ**

**Zobowiązanie podmiotu trzeciego na podstawie art. 118 ust. 3 ustawy Pzp**

Nazwa podmiotu udostępniającego zasoby	
Adres podmiotu udostępniającego zasoby	
<p>Działając w imieniu ..... z siedzibą w ..... oświadczam(y), że na zasadzie art. 118 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych zobowiązujemy się udostępnić wykonawcy ..... (zwanego dalej „wykonawcą”) przystępującemu do postępowania w sprawie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego <b>na dostawę Systemu zabezpieczeń ruchu sieciowego w postaci rozwiązań Next Generation Firewall (NGFW)</b>, numer postępowania <b>PN 22/12/2021 – dostawa NGFW</b> następujące zasoby (proszę wskazać zakres dostępnych dla wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– .....</li> <li>– .....</li> <li>– .....</li> </ul> <p>na potrzeby spełnienia przez wykonawcę następujących warunków udziału w postępowaniu: .....</p> <p>Wykonawca będzie mógł wykorzystywać ww. zasoby przy wykonywaniu zamówienia w następujący sposób: .....</p> <p>W wykonywaniu zamówienia będziemy uczestniczyć w następującym czasie i zakresie (proszę wskazać okres udostępnienia w odniesieniu do czasu realizacji zamówienia wykonawcy oraz zakres sposobu wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego): .....</p> <p>W odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizujemy Przedmiot zamówienia, których wskazane zdolności dotyczą.</p> <p>Z wykonawcą łączyć nas będzie (proszę wskazać rodzaj/formę stosunku prawnego łączącego podmiot z wykonawcą, które stanowią gwarancję rzeczywistego dostępu ze strony wykonawcy do udostępnionych przez Państwa zasobów): .....</p> <p>Jednocześnie oświadczam(y), że znane mi są skutki wynikające z zapisu art. 120 ustawy Pzp o solidarnej odpowiedzialności w tym zakresie.</p>	

**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

**Załącznik nr 4 do SWZ**

**Wzór wykazu osób – składany na wezwanie zamawiającego przez wykonawcę, którego oferta zostanie najwyżej oceniona**

Nazwa wykonawcy				
Adres wykonawcy				
<b>WYKAZ OSÓB zgodnie z pkt. I.5.2.2) SWZ</b>				
1	2	3	4	5
Lp.	Typ certyfikatu	Imię, nazwisko	Kwalifikacje zawodowe (Nr certyfikatu)*	Informacja o podstawie dysponowania osobami które będą uczestniczyły w wykonaniu zamówienia**
1.	Certyfikat na poziomie profesjonalnym - Bezpieczeństwo sieci (ang. Security)			dysponuję osobą/ będę dysponował**) (podstawa dysponowania***) .....
				dysponuję osobą/ będę dysponował**) (podstawa dysponowania***) .....
2.	Certyfikat na poziomie eksperckim - Bezpieczeństwo sieci (ang. Security)			dysponuję osobą/ będę dysponował**) (podstawa dysponowania***) .....

**Objaśnienie do tabeli:**

W kolumnie nr 4:

\*w przypadku braku numeru certyfikatu zamawiający dopuszcza załączenie przez wykonawcę kopii elektronicznej dokumentu poświadczającego, potwierdzonej podpisem kwalifikowanym.

**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

W kolumnie nr 5:

**\*\*niepotrzebne skreślić**

**\*\*\*informacja o podstawie dysponowania – należy podać stosunek prawny łączący wykonawcę z daną osobą (umowa w zakresie prawa pracy np. umowa o pracę, umowa cywilnoprawna, umowa zlecenie, umowa o dzieło itp.). W przypadku osób, które będą udostępnione wykonawcy przez podmiot trzeci, w kolumnie tej należy wpisać „zobowiązanie podmiotu trzeciego” oraz załączyć pisemne zobowiązanie udostępniającego o oddaniu wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu przedmiotu zamówienia.**

**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

**Załącznik nr 5 do SWZ**

**Wzór wykazu dostaw – składany na wezwanie zamawiającego przez wykonawcę, którego oferta zostanie najwyżej oceniona**

<b>Nazwa wykonawcy</b>				
<b>Adres wykonawcy</b>				
<b>WYKAZ DOSTAW zgodnie z pkt. I.5.2.4) SWZ</b>				
<b>Lp.</b>	<b>Podmiot realizujący dostawę (wykonawca/podmiot trzeci udostępniający zasoby)</b>	<b>Nazwa i adres podmiotu, na rzecz którego dostawa została wykonana</b>	<b>Przedmiot, zakres, wartość dostaw (potwierdzający spełnienie warunku udziału określony w pkt I.5.2.4) SWZ</b>	<b>Okres realizacji, od ..... do ..... (dzień, miesiąc, rok)</b>
1.	2.	3.	4.	5.
1.				
2.				

**Załączniki: dowody określające czy ww. dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie.**

**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

**III. WZÓR UMOWY**

**Umowa nr ...../PCSS/2021**

zawarta w dniu .....2022 r. w Poznaniu pomiędzy:

**Instytutem Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskim Centrum Superkomputerowo-Sieciowym**, z siedzibą w Poznaniu (61-704) przy ul. Z. Noskowskiego 12/14, adres korespondencyjny: ul. Jana Pawła II 10, 61-139 Poznań, zwanym dalej **Zamawiającym**, reprezentowanym przez:

.....

a

..... z siedzibą w ....., (kod pocztowy) przy ul. ...., wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS ..... w Sądzie Rejonowym dla ..... w ....., ..... Wydziale Gospodarczym Krajowego Rejestru Sądowego, kapitał zakładowy ....., zwaną dalej **Wykonawcą**, reprezentowaną przez:

.....

Przedmiot zamówienia dotyczy między innymi realizacji prac w ramach projektu pt.: „Krajowy Magazyn Danych. Uniwersalna infrastruktura dla składowania i udostępniania danych oraz efektywnego przetwarzania dużych wolumenów danych w modelach HPC, BigData i sztucznej inteligencji”. Nr projektu: POIR.04.02.00-00-D010/20 w ramach Działania 4.2 Rozwój Nowoczesnej Infrastruktury Badawczej Sektora Nauki Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego”.

**§1.**

1. Podstawą do zawarcia umowy jest rozstrzygnięcie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego (nr postępowania **PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**) ogłoszonego w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej pod nr ..... dnia ....., na dostawę systemu zabezpieczeń ruchu sieciowego w postaci rozwiązań Next Generation Firewall (NGFW). Przedmiot zamówienia zostanie wykonany zgodnie z wymaganiami określonymi w SWZ, niniejszą umową oraz ofertą Wykonawcy. Kopia Formularza oferty Wykonawcy stanowi Załącznik nr 1 do umowy.
2. W zakres przedmiotu zamówienia wchodzi również udzielenie gwarancji oraz wykonywanie przez Wykonawcę świadczeń wynikających z udzielonej gwarancji. Wymagania dotyczące gwarancji zostały określone w niniejszej umowie.
3. Dostarczony przedmiot zamówienia będzie fabrycznie nowy, nieekspozowany na wystawach, kompletny i sprawny technicznie. Przez stwierdzenie „fabrycznie nowy”, należy rozumieć przedmiot zamówienia oryginalnie zapakowany, nieużywany przed dniem dostarczenia,

**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu jego poprawnej pracy po wyprodukowaniu.

4. Przedmiot zamówienia będzie wolny od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych oraz roszczeń osób trzecich.
5. Dostarczony przedmiot zamówienia będzie pochodzić z oficjalnych kanałów dystrybucyjnych producenta obejmujących także rynek Unii Europejskiej, zapewniających w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych.
6. Przedmiot zamówienia będzie dostarczony wraz z instrukcjami obsługi, sterownikami, licencjami oraz oprogramowaniem towarzyszącym niezbędnym do prawidłowego korzystania z przedmiotu zamówienia (uzyskania pełnej funkcjonalności wskazanej w Części IV SWZ). Zamawiający nie będzie zobowiązany do wnoszenia żadnych dodatkowych należności, w szczególności opłat licencyjnych, zaś ewentualne licencje będą udzielone Zamawiającemu w ramach wynagrodzenia Wykonawcy, bez ograniczenia czasowego i terytorialnego.
7. Dostarczony przedmiot zamówienia przeznaczony do zasilania z sieci energetycznej będzie wyposażony w odpowiednią liczbę kabli zasilających pozwalających na podłączenie go do standardowych gniazdek zasilających, chyba, że w Części IV SWZ zaznaczono inaczej.
8. Wykonawca zapewnia, że dostarczony przedmiot zamówienia w dniu sporządzenia oferty nie był przeznaczony przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.

§2.

1. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot zamówienia w następujących terminach:

**1) zakres przedmiotu zamówienia obejmujący etap 1. realizacji przedmiotu zamówienia musi być zrealizowany przez Wykonawcę w ciągu 60 dni od dnia podpisania umowy z Zamawiającym** przy czym Zamawiający **wyraźnie zastrzega, co następuje:**

- zakres przedmiotu zamówienia obejmującego etap 1. realizacji zamówienia musi być dostarczony do siedziby Zamawiającego na co najmniej **7 dni** przed podanym wyżej terminem realizacji przedmiotu zamówienia w celu przeprowadzenia przez Zamawiającego czynności sprawdzających, o których mowa w Części III SWZ;
- przedmiot zamówienia obejmujący ww. zakres uważa się za zrealizowany w dacie sporządzenia przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia dotyczącego tego etapu.

**2) w pozostałym zakresie, obejmującym etap 2., przedmiot zamówienia musi być zrealizowany przez Wykonawcę w ciągu 60 dni** od otrzymania przez Wykonawcę zawiadomienia Zamawiającego o gotowości do realizacji tego etapu. Zamawiający **wyraźnie zastrzega, co następuje:**

- Zamawiający może zrezygnować z realizacji etapu 2. budowy Systemu, przy czym decyzję w tej sprawie Zamawiający podejmie nie później niż do dnia: 30.07.2022 r.;
- jeżeli Zamawiający nie zrezygnuje z realizacji etapu 2 i zawiadomi Wykonawcę o gotowości do realizacji tego etapu, etap 2. musi zostać zrealizowany przez Wykonawcę w ciągu 60 dni od daty otrzymania zawiadomienia, przy czym Wykonawca zobowiązany jest zgłosić gotowość do odbioru tego etapu na co najmniej **7 dni** przed upływem

Usunięto: zostać

Usunięto: nieprzekraczalnym terminie do

Usunięto: 08.04.2022 r.

Usunięto: – ze względu na zasady źródła finansowania –

Usunięto: 3

Usunięto: <#> faktura dotycząca realizacji etapu 1. musi być wystawiona i dostarczona do Zamawiającego najpóźniej do 08.04.2022 roku. Oznacza to zarazem, że protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu zamówienia obejmującego etap 1. realizacji zamówienia musi być sporządzony w takim terminie, aby możliwe było wystawienie i doręczenie prawidłowej oraz zgodnej z umową faktury najpóźniej w dniu 08.04.2022 roku. Jeżeli warunek ten nie zostanie spełniony, Zamawiający może utracić możliwość sfinansowania zamówienia. W przypadku utraty możliwości sfinansowania zamówienia, Zamawiający odstąpi od umowy z Wykonawcą z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego;¶

Usunięto: 3



**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

wspomnianego terminu 60 dni w celu przeprowadzenia czynności sprawdzających, o których mowa w Części III SWZ;

- faktura dotycząca realizacji etapu 2. nie może być wystawiona i dostarczona do Zamawiającego wcześniej niż przed sporządzeniem protokołu zdawczo-odbiorczego. Oznacza to zarazem, że protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu zamówienia obejmującego etap 2. realizacji zamówienia musi być sporządzony w takim terminie, aby możliwe było wystawienie i doręczenie faktury nie później niż do w dniu 30.11.2022 roku. Jeżeli warunek ten nie zostanie spełniony, Zamawiający może utracić możliwość sfinansowania zamówienia. W przypadku utraty możliwości sfinansowania zamówienia, Zamawiający odstąpi od umowy z Wykonawcą z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego;
  - przedmiot zamówienia obejmujący ww. zakres uważa się za zrealizowany w dacie sporządzenia przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia dotyczącego tego etapu.
2. Sporządzenie protokołu dostarczenia przedmiotu zamówienia i protokołu zdawczo – odbiorczy przedmiotu zamówienia leży po stronie Wykonawcy.

§3.

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za realizację przedmiotu zamówienia wynagrodzenie w łącznej kwocie ..... **zł netto, tj. .... zł brutto**, w tym za:
  - 1) **etap 1.** – kwotę ..... **zł netto, tj. .... zł brutto**,
  - 2) **etap 2.** – kwotę ..... **zł netto, tj. .... zł brutto**.
2. W kwotę wynagrodzenia Wykonawcy podaną w ust. 1 niniejszego paragrafu zostały wliczone wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia, jakie będzie ponosił Wykonawca, w tym także koszty dostarczenia przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego, koszty świadczeń gwarancyjnych, koszt zakupu pakietu serwisowego/pakietu wsparcia/gwarancji producenta, koszt ewentualnych licencji na oprogramowanie użytkowe i zarządzające oraz dostarczoną dokumentację, podatek VAT, ewentualne upusty i rabaty oraz wykonania wszystkich innych obowiązków Wykonawcy, niezbędnych do zrealizowania przedmiotu zamówienia, zgodnie z niniejszą umową, załącznikami do niej, oraz postanowieniami SWZ, jak i ewentualne ryzyka wynikające z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili składania oferty. Nie uwzględnienie powyższego przez Wykonawcę w zaoferowanej przez niego cenie nie będzie stanowić podstawy do ponoszenia przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów w terminie późniejszym.
3. Strony wzajemnie oświadczają, iż są płatnikami podatku VAT.  
NIP Zamawiającego 777-00-02-062;  
NIP Wykonawcy .....
4. Podane w ofercie i umowie ceny są ostateczne i nie mogą ulec zmianie w trakcie trwania umowy, za wyjątkiem przypadków wyraźnie wskazanych w SWZ i niniejszej umowie.
5. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia kompletnego przedmiotu zamówienia.
6. Dostarczenie przedmiotu zamówienia zostanie potwierdzone przez Strony podpisaniem protokołu dostarczenia przedmiotu zamówienia odrębnego dla każdego zakresu dostawy (etapu). Protokół

**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

ten nie stanowi podstawy do wystawienia faktury, dlatego Wykonawca nie może wraz z protokołem dostarczenia przedmiotu zamówienia dostarczyć faktury (w takim wypadku faktura będzie uważana za wystawioną niezgodnie z umową). Wzór protokołu dostarczenia przedmiotu zamówienia zawarto w Załączniku nr 2 do umowy. Strony dopuszczają możliwość potwierdzenia dostarczenia przedmiotu zamówienia:

- a) na podstawie protokołu dostarczenia przedmiotu zamówienia doręczonego Zamawiającemu razem z dostawą, bądź
- b) na podstawie skanu podpisanego przez Wykonawcę wysłanego pocztą elektroniczną na adres e-mail wskazany w ust. 9 pkt. 1) umowy.

Zamawiający potwierdzi fakt dostarczenia przedmiotu zamówienia wysyłając skan podpisanego przez Wykonawcę i Zamawiającego protokołu dostarczenia przedmiotu zamówienia drogą e-mailową na adres e-mail wskazany w ust. 9 pkt 2 umowy.

7. Po dostarczeniu przedmiotu zamówienia, potwierdzonego protokołem dostarczenia przedmiotu zamówienia, Zamawiający przeprowadzi czynności sprawdzające zgodność przedmiotu zamówienia z ofertą Wykonawcy, niniejszą umową oraz SWZ i sprawdzi jego prawidłowe funkcjonowanie.
8. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego, że dostarczony przedmiot zamówienia jest zgodny z SWZ, ofertą Wykonawcy i niniejszą umową oraz prawidłowo funkcjonuje Zamawiający i Wykonawca podpiszą protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu zamówienia odrębny dla każdego zakresu dostawy, którego wzór zawarto w Załączniku nr 3 do umowy.
9. Osoby upoważnione do podpisania protokołów, o których mowa w niniejszej umowie:
  - 1) po stronie Zamawiającego: ..... tel.: ..... e-mail: ..... albo osoby zainteresowane realizacją zamówienia wskazane imiennie przez wymienionych na wstępie,
  - 2) po stronie Wykonawcy: ..... tel.: ..... e-mail: .....
10. Podpisanie przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia nie wyklucza dochodzenia roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji w przypadku wykrycia wad przedmiotu zamówienia w terminie późniejszym.
11. W przypadku stwierdzenia w toku czynności sprawdzających, o których mowa w ust. 7, że dostarczony przedmiot zamówienia nie jest zgodny z postanowieniami SWZ, niniejszą umową oraz ofertą Wykonawcy lub nie funkcjonuje prawidłowo, zostanie sporządzony i podpisany przez Wykonawcę i Zamawiającego protokół rozbieżności, w którym:
  - 1) zawarty zostanie wykaz stwierdzonych wad lub nieprawidłowości w funkcjonowaniu lub niezgodności dostarczonego przedmiotu zamówienia z postanowieniami SWZ, niniejszą umową oraz ofertą Wykonawcy,
  - 2) określony zostanie termin i sposób usunięcia stwierdzonych wad, nieprawidłowości lub niezgodności.
12. W przypadku, gdy Wykonawca nie stawi się do sporządzenia lub podpisania protokołu rozbieżności w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający sporządzi taki protokół rozbieżności jednostronnie, zawiadamiając Wykonawcę o tym fakcie oraz wzywając go do usunięcia wad lub nieprawidłowości lub niezgodności w terminach wskazanych w protokole rozbieżności.

**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

13. Jeżeli Wykonawca odmówi usunięcia stwierdzonych wad lub nieprawidłowości lub niezgodności w wyznaczonym terminie lub nie usunie ich w wyznaczonym terminie, Zamawiający może według swego uznania naliczyć karę umowną za zwłokę w wysokości 0,1% wynagrodzenia netto przysługującego Wykonawcy za dany etap, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, albo odstąpić od umowy z winy Wykonawcy bez wyznaczania dodatkowego terminu.
14. Podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę będzie podpisany przez Strony protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu zamówienia odrębny dla każdego zakresu dostawy. Strony dopuszczają możliwość wystawienia faktury na podstawie skanu podpisanego przez Zamawiającego i Wykonawcę wysłanego pocztą elektroniczną na adres wskazany w ust. 9 pkt. 2), do Wykonawcy protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia.
15. Zamawiający dokona przelewu wynagrodzenia na rachunek bankowy Wykonawcy, wskazany w treści faktury, w terminie 21 dni od daty otrzymania prawidłowej i zgodnej z niniejszą umową faktury. Datą spełnienia świadczenia jest data obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego. Wykonawca oświadcza, że wskazany przez niego do płatności rachunek bankowy będzie rachunkiem widniejącym w wykazie opublikowanym na stronie podmiotowej BIP Urzędu obsługującego Ministra właściwego do spraw finansów (tzw. białej liście podatników VAT). Jeżeli należność podlega tzw. płatności podzielonej (split payment), Wykonawca zobowiązany jest wskazać ten fakt na wystawionej fakturze.
16. W zależności od wybranej przez Wykonawcę formy dostarczenia faktury (Wykonawca przy zawieraniu umowy zobowiązany jest do wskazania jednej formy dostarczenia faktury):
- 1) Wykonawca wystawi i doręczy PCSS fakturę w formie papierowej na adres:  
Instytut Chemii Bioorganicznej PAN Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe  
ul. Jana Pawła II 10, 61-139 Poznań
- albo
- 2) Wykonawca wystawi i doręczy PCSS fakturę w formie elektronicznej w formacie PDF, zgodnie z następującymi zasadami:
    - a) faktura musi być wystawiona zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług,
    - b) Wykonawca oświadcza, że faktura w formie papierowej nie zostanie wprowadzona do obrotu;
    - c) Wykonawca oświadcza, że każda faktura zostanie zapisana w osobnym pliku w formacie PDF,
    - d) faktura zostanie przekazana na adres e-mail: [invoice@man.poznan.pl](mailto:invoice@man.poznan.pl) z adresu .....@.....; w przypadku zmiany adresów e-mailowych, o których mowa w zdaniu poprzedzającym Strony zobowiązują się przed wystawieniem faktury poinformować o tym drugą Stronę drogą elektroniczną na wskazane na wstępie adresy e-mail,
    - e) Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że przesłanie faktury na inny adres i z innego adresu niż wskazane pod lit. d) nie będzie traktowane jako dostarczenie faktury.Przez fakturę rozumie się także fakturę korygującą, duplikat faktury oraz duplikat faktury korygującej.

albo

**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

- 3) Wykonawca złoży ustrukturyzowaną fakturę za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (zgodnie z zasadami określonymi w ustawie z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym), wskazując jako identyfikator Zamawiającego numer GLN 5907696026916.
17. W przypadku otrzymania faktury nieprawidłowej albo niezgodnej z umową Zamawiającemu przysługuje prawo odmowy jej zapłaty do czasu otrzymania właściwej korekty.
18. Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.
19. Wykonawca oświadcza, że posiada status / nie posiada statusu dużego przedsiębiorcy w rozumieniu ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (**niepotrzebne skreślić**).

§4.

Strony mają obowiązek niezwłocznego, pisemnego poinformowania o wszelkich zmianach swojego statusu prawnego, a także o wszczęciu postępowania upadłościowego, likwidacyjnego restrukturyzacyjnego lub sanacyjnego oraz wskazania uprawnionego podmiotu, który przejmie prawa i obowiązki Strony, a także o każdej zmianie adresu swojej siedziby.

§5.

1. W przypadku niedotrzymania umownego terminu:
- a) dostarczenia wszystkich komponentów dla danego etapu realizacji przedmiotu zamówienia (decyduje data sporządzenia przez Zamawiającego protokołu dostarczenia przedmiotu zamówienia dla danego etapu) z winy Wykonawcy, Zamawiający naliczy karę umowną za zwłokę w wysokości **0,1%** wynagrodzenia netto, określonego w § 3 ust. 1 niniejszej umowy za dany etap i to za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
- b) realizacji danego etapu (odpowiednio etapu 1. albo etapu 2.) przedmiotu zamówienia (decyduje data sporządzenia przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego dla danego etapu) z winy Wykonawcy, Zamawiający naliczy karę umowną za zwłokę w wysokości **0,1%** wynagrodzenia netto, określonego w § 3 ust. 1 niniejszej umowy za dany etap i to za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
2. W przypadku zwłoki w zapłacie faktury Wykonawca może naliczyć odsetki ustawowe od należności cywilno-prawnych wg prawa polskiego.
3. W przypadku, jeśli Zamawiający albo Wykonawca odstąpi od niniejszej umowy w całości lub części albo ją rozwiąże z winy Wykonawcy, wówczas Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% kwoty netto wynagrodzenia Wykonawcy, określonej w § 3 ust. 1 niniejszej umowy, należnego za ten etap albo etapy, którego/których odstąpienie albo rozwiązanie będzie dotyczyć.
4. W przypadku, jeśli Wykonawca odstąpi od niniejszej umowy w całości lub części albo ją rozwiąże z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, wówczas Wykonawca może żądać od Zamawiającego zapłaty kary umownej w wysokości 10% kwoty netto wynagrodzenia Wykonawcy,

Usunięto: z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy

Usunięto: z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy

Usunięto:

Usunięto: z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy

**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

określonej w § 3 ust. 1 niniejszej umowy, za ten etap, którego odstąpienie (rozwiązanie umowy) dotyczy. Powyższe nie dotyczy sytuacji opisanej w ust. 14 niniejszego paragrafu oraz rezygnacji przez Zamawiającego z realizacji etapu 2.

5. W przypadku niedotrzymania terminów reakcji lub naprawy lub niedotrzymania warunków wymiany określonych w § 6 ust. 2 niniejszej umowy z winy Wykonawcy, Zamawiający może naliczyć karę umowną w wysokości 0,2% od kwoty netto wynagrodzenia Wykonawcy, określonej w § 3 ust. 1 niniejszej umowy, za ten etap, którego zwłoka dotyczy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki. Kary tej nie nalicza się, jeżeli Zamawiający skorzystał z uprawnienia, o którym mowa w ust. 6 lub 7 niniejszego paragrafu.
6. W przypadku dwukrotnego stwierdzenia, że Wykonawca z winy Wykonawcy, nie wykonuje świadczeń z tytułu gwarancji albo wykonuje je niezgodnie z warunkami i terminami wskazanymi w niniejszej umowie, SWZ i jego ofercie, Zamawiający będzie uprawniony do naliczenia kary umownej za każdy następny przypadek niewykonania lub nienależytego wykonywania świadczeń gwarancyjnych, i to w wysokości 20% kwoty wynagrodzenia netto Wykonawcy, o której mowa w § 3 ust. 1 niniejszej umowy, za ten etap, której uchybienie dotyczy.
7. Naliczenie kary umownej, o której mowa w ust. 6 niniejszego paragrafu nie pozbawia Zamawiającego prawa do natychmiastowego rozwiązania niniejszej umowy z Wykonawcą z naliczeniem kary umownej, o której mowa w ust. 3, jeżeli przypadek nierealizowania obowiązku z tytułu gwarancji powtórzy się.
8. W przypadku niemożności nawiązania przez Wykonawcę kontaktu z osobą odpowiedzialną za przyjęcie świadczenia gwarancyjnego, Wykonawca obowiązany jest przesłać informację o wykonaniu świadczenia gwarancyjnego e-mailem na adres: office@man.poznan.pl.
9. Za każdy przypadek stwierdzenia, że oświadczenie Wykonawcy złożone w § 1 ust. 5 niniejszej umowy nie odpowiada prawdzie, Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 20% kwoty netto wynagrodzenia Wykonawcy, określonej w § 3 ust. 1 niniejszej umowy, za ten etap, którego to nieprawdziwe oświadczenie dotyczy. Niezależnie od powyższego Zamawiający może według swego uznania nakazać Wykonawcy zwrot pełnej ceny kwestionowanego asortymentu, zaś Wykonawcy przysługuje jedynie prawo do zwrotu kwestionowanego asortymentu i nie może wnosić wobec Zamawiającego żadnych roszczeń z tytułu dotychczasowego korzystania z kwestionowanego asortymentu.
10. Naliczenie kar umownych z poszczególnych tytułów wskazanych w niniejszym paragrafie jest niezależne od siebie, chyba że wyraźnie postanowiono inaczej.
11. Zapłata kary umownej nie wyklucza dochodzenia przez Zamawiającego naprawienia szkód dalej idących, przewyższających wysokość należnych kar umownych.
12. Łączna maksymalna wysokość kar umownych w odniesieniu do danej Strony nie może przekroczyć 50% całości wynagrodzenia netto Wykonawcy za przedmiot umowy. Po przekroczeniu tej wielkości kary umownej Zamawiający może rozwiązać umowę z Wykonawcą albo od niej odstąpić, w całości albo w części, i to bez wyznaczania Wykonawcy dodatkowego terminu.
13. Zamawiający jest uprawniony do potrącania kwot kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy (w tym także z wynagrodzenia przyszłego), na co Wykonawca wyraża zgodę.

Usunięto: z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy

Usunięto:

Usunięto: z

Usunięto: przyczyn leżących po jego stronie

**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

W przypadku niemożności potrącenia przez Zamawiającego kar umownych, Zamawiający będzie wzywał Wykonawcę do zapłaty kary w terminie oznaczonym w nocie obciążeniowej, nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia noty.

14. Niezależnie od przyczyn określonych w innych przepisach i przyczyn wskazanych w niniejszej umowie, Zamawiający może odstąpić od umowy również w przypadkach określonych w art. 456 ustawy Pzp.
15. Zgodnie z postanowieniami art. 455 ust. 1 pkt 1) ustawy Pzp Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy, pod warunkiem podpisania aneksu zaakceptowanego przez obydwie Strony. Na podstawie art. 455 ust. 1 pkt. 1) ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza:
- aktualizację danych Wykonawcy i Zamawiającego poprzez: zmianę nazwy firmy, zmianę adresu siedziby, zmianę formy prawnej Wykonawcy itp.,
  - zmianę dotyczącą dostarczanego sprzętu lub oprogramowania w sytuacji, gdy nastąpi wycofanie danego modelu (typu, wersji) z produkcji przez producenta albo jeśli przedmiot zamówienia nie jest dostępny na rynku, a dostępny będzie sprzęt lub oprogramowanie o parametrach nie gorszych niż wynikające z SWZ, umowy i oferty Wykonawcy, pod warunkiem, że nowa cena nie będzie wyższa niż wskazana w ofercie (tzn. sprzęt lub oprogramowanie zamienne mogą mieć cenę niższą albo równą cenie ofertowej); fakt ten Wykonawca musi udokumentować,
  - zmianę dotyczącą terminu wykonania przedmiotu zamówienia w przypadku wystąpienia zdarzenia uznawanego jako siła wyższa (tj. zdarzenia zewnętrznego, niemożliwego lub prawie niemożliwego do przewidzenia, którego skutkiem nie można zapobiec, np. wprowadzenie kolejnych zakazów w związku z obowiązującym stanem epidemii uniemożliwiających/wstrzymujących realizację przedmiotu zamówienia, nieobowiązujących w dacie zawarcia umowy, strajki generalne, działania zbrojne, wyłączenia, etc.), mającego bezpośredni wpływ na termin wykonania przedmiotu zamówienia lub z powodu działania osób trzecich, które to przyczyny każda ze Stron musi udokumentować,
  - zmianę dotyczącą dostarczanego przedmiotu zamówienia albo terminu realizacji przedmiotu zamówienia w sytuacji, gdy powstała możliwość zastosowania nowszych i korzystniejszych dla Zamawiającego rozwiązań technologicznych, technicznych lub w dziedzinie oprogramowania, niż te istniejące w chwili zawarcia umowy,
  - zmianę dotyczącą dostarczanego przedmiotu zamówienia w sytuacji, gdy producent nie będzie mógł go dostarczyć w terminie wyznaczonym w umowie, a Zamawiający nie będzie mógł przedłużyć terminu realizacji przedmiotu zamówienia w związku z koniecznością terminowego wydatkowania środków finansowych (sankcja utraty środków finansowych); pod warunkiem, że dostępne będą komponenty o parametrach nie gorszych niż wynikające z SWZ, umowy i oferty Wykonawcy oraz że cena nie będzie wyższa niż wskazana w ofercie (tzn. komponenty zamienne mogą mieć cenę niższą albo równą cenie ofertowej),
  - zmniejszenie zakresu dostarczanego przedmiotu zamówienia oraz związane z tym zmniejszenie wartości umowy, wynikające z przyczyn niezależnych od Zamawiającego lub Wykonawcy, które to przyczyny każda ze Stron musi udokumentować.

**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

16. Zamawiający nie przewiduje zmiany wynagrodzenia brutto należnego Wykonawcy w przypadku wzrostu stawki podatku VAT.
17. Warunki dokonania zmian:
- Strona występująca o zmianę postanowień niniejszej umowy zobowiązana jest do udokumentowania zaistnienia okoliczności, o których mowa w ust. 12 powyżej,
  - Strona występująca o zmianę postanowień niniejszej umowy zobowiązana jest do złożenia pisemnego wniosku o zmianę postanowień umowy,
  - Wniosek, o którym mowa pod lit. b), musi zawierać:
    - opis propozycji zmiany,
    - uzasadnienie zmiany,
    - opis wpływu zmiany na warunki realizacji umowy.
18. Jeżeli w niniejszej umowie zastrzeżono na rzecz Zamawiającego prawo odstąpienia od umowy w przypadku jej niewykonania albo nienależytego wykonania, Zamawiający może odstąpić od niniejszej umowy aż do zakończenia jej realizacji przez Wykonawcę, a także w okresie gwarancji i w okresie jednego roku od zakończenia okresu gwarancji.

## §6.

- Umowa stanowi dokument gwarancyjny bez konieczności składania dodatkowego dokumentu na okoliczność udzielenia gwarancji przez Wykonawcę. Dla potrzeb realizacji świadczeń gwarancyjnych Wykonawca zobowiązany jest dokładnie specyfikować dostarczany asortyment (na fakturze albo innym dokumencie rozliczeniowym) poprzez wskazanie jego cech niezbędnych do realizacji świadczeń gwarancyjnych w serwisie producenta np. precyzyjnie podawać nr seryjne asortymentu. Wykonawca nie może usuwać albo zmieniać z asortymentu oryginalnych oznaczeń identyfikujących asortyment.
- Wykonawca zobowiązuje się do udzielenia gwarancji według następujących zasad:

Przedmiot zamówienia	Czas reakcji	Czas naprawy	Okres gwarancji
Komponent centralny etapu 1.	jeden dzień roboczy	Następny Dzień Roboczy (z ang. Next Business Day -NBD)	60 miesięcy od daty sporządzenia protokołu zdawczo-odbiorczego dla danego etapu realizacji; okres gwarancji liczony jest odrębnie dla każdego komponentu Systemu.
Komponent zapasowy cold-spare etapu 1.	jeden dzień roboczy	Następny Dzień Roboczy (z ang. Next Business Day -NBD)	
komponent o charakterze zarządczym etapu 1.	jeden dzień roboczy	Następny Dzień Roboczy (z ang. Next Business Day -NBD)	
Komponent centralny etapu 2.	jeden dzień roboczy	Następny Dzień Roboczy	

**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

		(z ang. Next Business Day -NBD)	
Inne dostarczone elementy Systemu	jeden dzień roboczy	Następny Dzień Roboczy (z ang. Next Business Day -NBD)	

- a) przez czas naprawy/wymiany Zamawiający rozumie czas liczony od momentu zgłoszenia awarii do momentu dokonania skutecznej naprawy, albo wymiany wadliwego towaru na wolny od wad;
- b) w przypadku dłuższego czasu naprawy/wymiany aniżeli wskazany w kolumnie 2 w tabelach powyżej Wykonawca musi zapewnić Zamawiającemu w pełni sprawny komponent zastępczy o nie gorszych parametrach i funkcjonalności, dopuszcza się za zgodą Zamawiającego dostarczenie komponentu zastępczego (oraz jego zwrotne odesłanie przez Zamawiającego) za pośrednictwem firmy kurierskiej na koszt i ryzyko Wykonawcy, a jego uruchomienie przez Wykonawcę nie jest wymagane; dostarczenie i uruchomienie takiego komponentu zastępczego powoduje, że nie jest naliczana kara umowna za przekroczenie czasu naprawy/wymiany, pod warunkiem, że przekroczenie czasu naprawy/wymiany będzie nie dłuższe niż 30 dni, po przekroczeniu tego terminu kara będzie naliczana;
- c) przez czas reakcji na zgłoszenie awarii Zamawiający rozumie czas, który upłynie od momentu zgłoszenia awarii do podjęcia czynności naprawczych ze strony Wykonawcy;
- d) przez czas naprawy Zamawiający rozumie czas liczony od momentu zgłoszenia awarii do momentu dokonania skutecznej naprawy;
- e) w przypadku dłuższego czasu naprawy aniżeli wskazany w kolumnie 3 w tabelach powyżej Wykonawca musi zapewnić Zamawiającemu w pełni sprawny komponent zastępczy o nie gorszych parametrach i funkcjonalności, dopuszcza się za zgodą Zamawiającego dostarczenie sprzętu zastępczego (oraz jego zwrotne odesłanie przez Zamawiającego) za pośrednictwem firmy kurierskiej na koszt i ryzyko Wykonawcy, a jego uruchomienie przez Wykonawcę nie jest wymagane; dostarczenie i uruchomienie takiego sprzętu zastępczego powoduje, że nie jest naliczana kara umowna za przekroczenie czasu naprawy, pod warunkiem, że przekroczenie czasu naprawy będzie nie dłuższe niż 30 dni, po przekroczeniu tego terminu kara będzie naliczana;
- f) bieg okresu gwarancji rozpoczyna się z dniem sporządzenia protokołu zdawczo-odbiorczego dla danego zakresu dostawy - wzór tego protokołu zawiera Załącznik nr 3 do umowy;
- g) wymiana sprzętu (albo innego dostarczonego elementu Systemu) w okresie gwarancji na nowy nastąpi w przypadku trzech istotnych jego awarii; za istotną awarię przyjmuje się każde uszkodzenie ograniczające funkcjonowanie przedmiotu zamówienia; wymiana przedmiotu zamówienia powinna nastąpić w terminach określonych we właściwej tabeli w kolumnie - Czas naprawy/wymiany; w przypadku wymiany uszkodzonego przedmiotu zamówienia (albo jego elementu) na nowy obowiązywać będą warunki gwarancji i realizacji świadczeń gwarancyjnych wynikające ze złożonej oferty; okres gwarancji będzie biegł w takim przypadku od początku.



**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

3. Wykonawca zapewni możliwość zgłaszania awarii przez 8 godzin na dobę, w godzinach od 8:00 do 16:00 CEST, w dniach roboczych (od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy w Polsce):
  - a) tel. na numer .....
  - b) mailem na adres .....
  - c) do systemu zgłoszeniowego dostępnego pod adresem: .....
4. Wykonawca zobowiązuje się do posiadania wykupionego i opłaconego w całości pakietu serwisowego/pakietu wsparcia/gwarancji producenta na cały okres trwania gwarancji o zakresie nie mniejszym niż określony w warunkach gwarancji określonych w niniejszej umowie oraz SWZ. Wykonawca nie może zaniechać lub podejmować działań skutkujących utratą praw wynikających z zakupionego pakietu/zakupionej gwarancji producenta. Dowód posiadania takiego pakietu serwisowego/pakietu wsparcia/gwarancji stanowi Załącznik nr 4 do umowy.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do rozbudowy we własnym zakresie dostarczonego przedmiotu zamówienia po uprzednim wyrażeniu zgody przez Wykonawcę (części nie będą musiały być zakupione u Wykonawcy); jeżeli Wykonawca nie wyrazi zgody na samodzielną rozbudowę przez podmiot odbierający, będzie zobowiązany w ciągu 48 godzin od daty zgłoszenia dokonać w ramach już otrzymanego wynagrodzenia rozbudowy u podmiotu odbierającego o części przez niego zakupione.
6. Dla dostarczonego sprzętu przez cały okres trwania gwarancji musi być zapewniona możliwość aktualizacji oprogramowania/firmware do najnowszej dostępnej wersji producenta i to w ramach otrzymanego przez Wykonawcę wynagrodzenia.
7. W całym okresie gwarancji Wykonawca zapewni dostęp do bazy wiedzy oraz dokumentacji producenta dotyczących instalacji, konfiguracji i utrzymania - w języku polskim lub angielskim.
8. W kwestiach dotyczących warunków gwarancji i rękopisami, nieuregulowanych w treści umowy, SWZ lub w załącznikach do niniejszej umowy stosuje się postanowienia kodeksu cywilnego.

§7.

**Właściwa klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych zostanie wprowadzona przy zawarciu umowy z Wykonawcą.**

§8.

1. Prawem właściwym dla niniejszej umowy jest prawo polskie materialne i procesowe.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz kodeksu cywilnego.
3. Wykonawca nie może przenieść wierzytelności wobec Zamawiającego wynikających z niniejszej umowy na osobę trzecią bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, i to pod rygorem nieważności.
4. Wszelkie zmiany i uzupełnienia wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Spory mogące powstać na tle stosowania umowy strony poddają pod rozstrzygnięcie właściwego rzeczowo sądu powszechnego siedziby Zamawiającego.
6. Integralną część umowy stanowią postanowienia zawarte w SWZ oraz załączniki:

**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

Załącznik nr 1 do umowy – Kopia Formularza oferty Wykonawcy;

Załącznik nr 2 do umowy – Wzór protokołu dostarczenia przedmiotu zamówienia;

Załącznik nr 3 do umowy – Wzór protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia;

Załącznik nr 4 do umowy – Dowód posiadania przez Wykonawcę pakietu/gwarancji producenta z §6 pkt. 4 umowy

§9.

Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla Zamawiającego oraz dla Wykonawcy.

**Wykonawca**

**Zamawiający**

**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

**Załącznik nr 1 do umowy  
Kopia Formularza oferty Wykonawcy**

PN 22/12/2021 – dostawa NGFW

Załącznik nr 2 do umowy

**WZÓR**

**Protokół dostarczenia przedmiotu zamówienia dla etapu .....**

sporządzony w ..... w dniu ....., pomiędzy:

**Instituten Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskim Centrum Superkomputerowo – Sieciowym**, z siedzibą w Poznaniu (61-704) przy ul. Z. Noskowskiego 12/14, adres korespondencyjny: ul. Jana Pawła II 10, 61-139 Poznań, jako **Zamawiającym**, reprezentowanym przy podpisaniu niniejszego protokołu przez:

.....

a

..... jako **Wykonawcą**, reprezentowanym (ą) przy podpisaniu niniejszego protokołu przez:

.....

1. Zamawiający potwierdza dostarczenie przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia na podstawie umowy nr ..... z dnia ..... Specyfikację, wraz z numerami seryjnymi podano w tabeli poniżej:

Lp.	Nazwa	Numer seryjny/katalogowy	Ilość

2. Zamawiający sprawdził kompletność dostarczonego przedmiotu zamówienia pod względem ilościowym i asortymentowym. **Niniejszy protokół nie jest podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury.**

3. Niniejszy protokół sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Za Wykonawcę

Za Zamawiającego

**Uwaga dla sporządzających niniejszy protokół:**

Sporządzając protokół proszę usunąć:

- Powyższą uwagę;
- Słowo „Wzór” w tytule;
- Słowa Załącznik nr 2 do umowy.

**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

**Załącznik nr 3 do umowy**

**WZÓR**

**Protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu zamówienia dla etapu .....**

sporządzony w ..... w dniu ....., pomiędzy:

**Instytutem Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskim Centrum Superkomputerowo – Sieciowym**, z siedzibą w Poznaniu (61-704) przy ul. Z. Noskowskiego 12/14, adres korespondencyjny: ul. Jana Pawła II 10, 61-139 Poznań, jako **Zamawiającym**, reprezentowanym przy podpisaniu niniejszego protokołu przez:

.....

a

..... jako **Wykonawcą**, reprezentowanym (ą) przy podpisaniu niniejszego protokołu przez:

.....

1. Przedmiotem odbioru jest przedmiot zamówienia dostarczony przez Wykonawcę na podstawie umowy nr ..... z dnia ....., wymieniony w protokole dostarczenia przedmiotu zamówienia z dnia ....., a mianowicie:

Lp.	Nazwa	Numer seryjny/katalogowy	Ilość

2. Po przeprowadzeniu czynności sprawdzających, Zamawiający stwierdził, że przedmiot zamówienia został przez Wykonawcę zrealizowany zgodnie z postanowieniami SWZ, ofertą Wykonawcy i ww. umową oraz prawidłowo funkcjonuje. Odbioru dokonano bez zastrzeżeń.
3. **Niniejszy protokół, po jego obustronnym podpisaniu, stanowi podstawę do wystawienia faktury przez Wykonawcę.**
4. Niniejszy protokół sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Za Wykonawcę

Za Zamawiającego

**Uwaga dla sporządzających niniejszy protokół:**

Sporządzając protokół proszę usunąć:

- a) Powyższą uwagę;
- b) Słowo „Wzór” w tytule;
- c) Słowa Załącznik nr 3 do umowy.

#### PN 22/12/2021 – dostawa NGFW

#### IV. SZCZEGÓLWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa rozległego systemu zabezpieczeń ruchu sieciowego w postaci rozwiązań Next Generation Firewall (NGFW) wraz ze wsparciem technicznym, systemem centralnego zarządzania (SCZ) dla wszystkich urzędzeń (firewalli typu NGFW) oraz narzędziem pozwalającym na przeniesienie konfiguracji obecnej platformy NGFW (Juniper Networks, seria SRX5000) na oferowaną przez wykonawcę (zwanego dalej Systemem).

Docelowo (po realizowaniu 2. etapu) System musi być zrealizowany poprzez dwa urządzenia centralne połączone w klastrer niezawodnościowy typu HA (High Availability) oraz 1 dedykowane, dodatkowe urządzenie skonfigurowane do pełnienia roli „cold spare”.

Przewiduje się realizację Systemu w dwóch etapach:

1) **etap 1.:** zakłada osiągnięcie funkcjonalności opisanych w Części IV SWZ i będzie oparty na komponentach sprzętowych, które muszą spełniać wymagania określone w tym załączniku:

- komponent centralny,
- komponent zapasowy cold spare,
- komponent o charakterze zarządczym.

W ramach realizacji etapu 1. wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić instruktaż dla wskazanych przez zamawiającego osób, w wymiarze 3x8h dla maksymalnie 8 osób, obejmujący instalację, konfigurację i optymalizację Systemu, przeprowadzony na systemie zainstalowanym u zamawiającego.

2) **etap 2. (opcjonalny):** zakłada osiągnięcie funkcjonalności opisanych w Części IV SWZ i będzie oparty na komponentach sprzętowych identycznych z komponentem centralnym z etapu 1.

W ramach realizacji etapu 2. wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić instruktaż dla wskazanych przez zamawiającego osób, w wymiarze 3x8h dla maksymalnie 8 osób, obejmujący instalację, konfigurację i optymalizację Systemu, przeprowadzony na systemie zainstalowanym u zamawiającego.

Zamawiający **wyraźnie zastrzega, co następuje:**

- zamawiający może zrezygnować z realizacji etapu 2. budowy Systemu, przy czym decyzję w tej sprawie zamawiający podejmie nie później niż do dnia: 30.07.2022 r.;
- jeżeli zamawiający nie zrezygnuje z realizacji etapu 2. i zawiadomi wykonawcę o gotowości do realizacji tego etapu, etap 2. musi zostać zrealizowany przez wykonawcę w ciągu 60 dni od daty otrzymania zawiadomienia, przy czym wykonawca zobowiązany jest zgłosić gotowość do odbioru tego etapu na co najmniej 7 dni przed upływem wspomnianego terminu 60 dni w celu przeprowadzenia czynności sprawdzających, o których mowa w Części III SWZ.

Usunięto: 3

#### Wymagania dotyczące Systemu

1. Wszystkie elementy oferowanego Systemu muszą pochodzić z legalnych kanałów dystrybucyjnych producenta obejmujących także Unię Europejską, muszą być dopuszczone do obrotu, spełniać normy CE (jeśli dotyczą), i muszą być wyprodukowane nie wcześniej niż w 2020 roku (dotyczy sprzętu).

**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

2. Wszystkie elementy oferowanego Systemu muszą być dostępne w ofercie produktowej producenta aktualnej na dzień złożenia oferty oraz nie mogą być przeznaczone do wycofania z produkcji, sprzedaży bądź wsparcia (end-of-life, end-of-sale, end-of-support).
3. W momencie oferowania wszystkie elementy oferowanego Systemu muszą być dostępne (dostarczane) przez producenta.
4. Urządzenia dostarczone w Systemie i ich komponenty muszą być oznakowane przez producentów w taki sposób, żeby była możliwa identyfikacja zarówno produktu jak i producenta.
5. Urządzenia dostarczone w Systemie muszą być dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych producenta.
6. Wszystkie elementy oferowanego Systemu muszą być dostarczone wraz z kompletem standardowej dokumentacji dla użytkownika w formie papierowej lub elektronicznej.
7. Wszystkie elementy oferowanego Systemu muszą być dostarczone z najnowszą (na dzień złożenia oferty) wersją oprogramowania systemowego (firmware) lub z wersją oprogramowania rekomendowaną przez producenta oferowanego rozwiązania. Jeżeli urządzenia są fabrycznie wysyłane z inną wersją oprogramowania to wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia wersji najnowszej lub wersji rekomendowanej przez producenta (na nośniku, poprzez wskazanie jej lokalizacji w portalu producenta z możliwością jej pobrania, lub też poprzez pobranie jej bezpośrednio na urządzenie itp.)
8. W przypadku wymiany nośników danych, które uległy awarii, uszkodzone nośniki muszą pozostać w całości u zamawiającego. Nie przewiduje się opcji demontażu nośników danych i pozostawienia u zamawiającego fragmentów nośników z danymi, np. talerzy dysków.
9. System musi umożliwiać automatyzację migracji/skopiowania konfiguracji z aktualnych urządzeń posiadanych przez zamawiającego (urządzenia te funkcjonują w oparciu o system JunOS w wersji 18 i wyższej dla SRX serii 5000 ) do dostarczanych urządzeń komponentu centralnego, bazując na tej samej składni i semantyce konfiguracji lub automatycznej konwersji konfiguracji/polityk bezpieczeństwa i obiektów bezpieczeństwa, do składni producenta Systemu dostarczonego przez wykonawcę, dostarczając narzędzie do konwersji wraz z wymaganą licencją na okres minimum jednego roku (o ile uzyskanie takiej licencji jest wymagane).
10. Urządzenia składające się na oferowany System muszą być wyposażone w redundantne zasilacze typu AC z możliwością wymiany hot-swap.
11. Urządzenia składające się na oferowany System muszą przewidywać redundancję zasilania z zachowaniem następujących cech:
  - awaria połowy zasilaczy zainstalowanych w urządzeniu nie może wpływać na działanie urządzenia;
  - awaria lub wyłączenie połowy przyłączy elektrycznych dołączonych do zasilaczy urządzenia nie wpływa na działanie urządzenia;
  - wymiana zasilacza, kabli zasilających musi być możliwa przy włączonym urządzeniu i nie może wpływać na jego działanie.
12. Urządzenia składające się na oferowany System muszą działać przy zasilaniu z jednej fazy 230V/50Hz z sieci elektrycznej. Dostarczone kable zasilające muszą być zakończone wtyczką pasującą do gniazd C14 bez wykorzystania adapterów.

#### PN 22/12/2021 – dostawa NGFW

13. System musi pochodzić od jednego producenta, z wyjątkiem ewentualnych dodatkowych elementów realizujących funkcję inspekcji SSL/TLS komponentu centralnego.
14. Rozmiar systemu bezpieczeństwa po montażu w szafie Rack 19'' (liczba przyległych U zajętych przez komponenty systemu) nie może przekraczać 23U.

Usunięto: 19 U

#### Specyfikacja komponentu centralnego:

Przez komponent centralny rozumie się urządzenie NGFW i ewentualny dodatkowy element realizujący funkcje inspekcji SSL/TLS (o ile funkcja ta nie jest zawarta w samym urządzeniu). Komponent musi dawać możliwość stworzenia konfiguracji wysokiej dostępności osiągniętej w czasie realizacji etapu 2., zamawiający rozumie przez to, że komponent centralny może być w pełni sprawny opierając się na pojedynczym NGFW i ewentualnym dodatkowymi urządzeniami realizującym funkcję inspekcji SSL/TLS. A w drugim etapie stworzyć z tych urządzeń klastrer HA lub klastry (Klastrer HA NGFW i drugi klastrer urządzeń inspekcji SSL/TLS).

1. Komponent centralny musi być dostarczony jako dedykowane urządzenie typu appliance, przystosowane do montażu w szafie Rack 19''
2. Urządzenie NGFW będące komponentem centralnym musi być wyposażone w:
  - minimum 12 interfejsów o przepustowości minimum 10 Gbps (10 Gigabit Ethernet).
  - minimum 2 interfejsy o przepustowości minimum 100 Gbps (100 Gigabit Ethernet)
  - przestrzeń dyskową o pojemności nie mniejszej niż 480GB działająca w RAID-1, przeznaczoną na system operacyjny oraz dzienniki zdarzeń (logi); dodatkowo punktowana jest dodatkową przestrzeń dyskową ponad wspomniane 480GB.

Usunięto: do przechowywania logów oraz nagrań ruchu

Usunięto: 1TB (podane jako

Usunięto: użyteczna) działająca w RAID-1.

W przypadku gdy urządzenie nie posiada innej możliwości zapewnienia wymaganej ilości interfejsów, zamawiający dopuszcza rozwiązanie polegające na wykorzystaniu tak zwanych „breakout cable” zakończonych złączem LC (wykorzystanie interfejsu o wyższej przepustowości do stworzenia wymaganych interfejsów), przy czym w ten sposób wykonawca może zapewnić maksymalnie 4 interfejsy 10Gbps, ze względu na zmniejszony obsługiwany dystans. Interfejsy te muszą zapewniać transmisję na odległość minimum 30 metrów. Grupy interfejsów nie mogą posiadać współdzielonych interfejsów z innymi grupami (łącznie wymagane jest 14 interfejsów). Dodatkowo porty potrzebne do budowy klastra HA muszą być traktowane jako dodatkowe względem wymaganych przez zamawiającego. Nie dopuszcza się wykorzystania do celu klastrowania portów opisanych w podstawowych wymaganiach.

3. Dla komponentu centralnego muszą zostać dostarczone:
  - 12 (lub 8 z wykorzystaniem „breakout cable”) wkładek światłowodowych, jednomodowych (transmisja na odległość min. 10km) zgodne z wymaganą przepustowością z powyższego punktu;
  - co najmniej 2 wkładki światłowodowe, jednomodowe o przepustowości minimum 100 Gbps (100 Gigabit Ethernet);
  - niezbędna liczba wkładek światłowodowych, jednomodowych do interfejsów koniecznych do połączenia urządzeń w klastrer (z maksymalną liczbą nadmiarowych połączeń HA – np. rozwiązanie typu „dual fabric link” i „dual control link”) z najwyższą możliwą przepustowością dla tych interfejsów również na dystansie 10km;



**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

- w przypadku wystąpienia potrzeby wykorzystania "breakout cable", wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia rozwiązania kompatybilnego z dostarczonymi urządzeniami oraz zgodnymi z powyższymi wymaganiami.

4. Komponent centralny musi spełniać co najmniej następujące parametry wydajnościowe:

- minimum 65 Gbps przepustowości dla kontroli firewall z włączoną funkcją kontroli aplikacji,
- minimum 24 Gbps przepustowości dla ruchu rzeczywistego z włączoną pełną funkcjonalnością (ochrona Intrusion Prevention, antywirus, filtracja aplikacji),
- minimum 435 tys. nowych połączeń na sekundę,
- minimum 20 000 000 równoległych sesji.

**Usunięto:** stanowego Firewall dla ruchu IPMIX/appmix

**Usunięto:** dla IPS

**Usunięto:** IPMIX/appmix,

**Usunięto:** 600

Wszystkie parametry dotyczące wydajności, pod kątem przepustowości (ang. throughput), wymaganej na poszczególnych systemach zakładają profil całego ruchu typu IMIX (ang. Internet MIX według IETF RFC 6985 „IMIX Genome: Specification of Variable Packet Sizes for Additional Testing”).

5. Komponent centralny musi umożliwiać działanie w co najmniej dwóch trybach pracy:

- routera (tzn. w warstwie 3 modelu OSI),
- przełącznika (tzn. w warstwie 2 modelu OSI).

**Sformatowano:** Angielski (Stany Zjednoczone)

6. Komponent centralny musi obsługiwać protokół Ethernet z obsługą sieci VLAN. Urządzenie musi obsługiwać 4094 znaczników VLAN zgodnych z 802.1q. Urządzenie musi pozwalać na tworzenie tzw. subinterfejsów na interfejsach pracujących w trybie L2 i L3.

7. Komponent centralny musi umożliwiać translację adresów IP (NAT) zarówno statyczną jak i dynamiczną. Reguły dotyczące NAT muszą być odrębne od reguł definiujących polityki bezpieczeństwa tak aby reguły dotyczące translacji nie powodowały w żaden sposób zależności od konfiguracji tych polityk.

8. Komponent centralny musi umożliwiać zestawianie tuneli VPN w oparciu o standardy IPsec i IKE w konfiguracji site-to-site. Konfiguracja VPN musi odbywać się w oparciu o ustawienia routingu (tzw. routing-based VPN).

9. Komponent centralny musi spełniać co najmniej następujące parametry wydajnościowe:

- minimum 15 Gbps dla IPSEC VPN
- minimum 1 000 tuneli IPSEC VPN (site-to-site)

Jeżeli wykorzystanie funkcji VPN IPsec wymaga zakupu dodatkowych licencji, to należy je przewidzieć w ofercie dla maksymalnej jego wydajności, w ramach wynagrodzenia wykonawcy.

10. Komponent centralny musi zapewniać zarządzanie pasmem sieci (QoS) w zakresie co najmniej:

- oznaczania pakietów znacznikami DiffServ,
- ustawiania dla dowolnych aplikacji priorytetu, pasma maksymalnego i gwarantowanego,
- utworzenia co najmniej 8 klas ruchu sieciowego,

11. Komponent centralny musi realizować funkcję ochrony przed atakami typu DoS wraz z możliwością limitowania ilości jednoczesnych sesji w odniesieniu do źródłowego lub docelowego adresu IP.

**Usunięto:** <#>przypisania takiej samej klasy QoS dla ruchu wychodzącego i przychodzącego.¶

12. Komponent centralny musi umożliwiać obsługę protokołów routingu minimum OSPF w wersji 2 i 3, BGP, wraz z BFD. Komponent centralny musi obsługiwać nie mniej niż 20 wirtualnych routerów posiadających odrębne tabele routingu.

**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

13. Komponent centralny musi obsługiwać nie mniej niż 10 wirtualnych firewalli/systemów/domen/kontekstów i posiadać możliwość rozbudowy do co najmniej 20 takich systemów. Każdy firewall wirtualny musi mieć możliwość konfiguracji indywidualnych, niezależnych i odrębnych:

- tablic routingu
- polityk bezpieczeństwa obejmujących:
  - systemu IPS,
  - systemu ochrony antymalware/antyspyware,
  - systemu ochrony antywirus,
  - koncentratorów VPN dla zdalnego dostępu.

Zamawiający wymaga dostarczenia licencji na nie mniej niż 10 wirtualnych firewalli/systemów/domen/kontekstów w chwili dostarczenia urządzenia będącego komponentem centralnym. Okres trwania licencji musi być co najmniej taki sam jak okres gwarancji na urządzenie.

14. Komponent centralny musi wspierać mechanizm PBR (policy based routing) – mechanizm przekierowania ruchu z pominięciem tablicy routingu.

15. Polityka bezpieczeństwa komponentu centralnego musi prowadzić kontrolę ruchu sieciowego i uwzględniać strefy bezpieczeństwa, adresy IP klientów i serwerów, protokoły i usługi sieciowe, aplikacje, kategorie URL reakcje zabezpieczeń, rejestrowanie zdarzeń oraz zarządzanie pasmem QoS. Komponent centralny musi umożliwiać zdefiniowanie nie mniej niż 5,000 reguł polityki bezpieczeństwa oraz obsługę minimum 200 stref bezpieczeństwa.

16. Komponent centralny musi umożliwiać rozpoznawanie aplikacji bez względu na numery portów, na których działa aplikacja. Identyfikacja aplikacji musi odbywać się co najmniej poprzez sygnatury. Identyfikacja aplikacji nie może wymagać podania w konfiguracji komponentu centralnego numeru lub zakresu portów, na których dokonywana jest identyfikacja aplikacji. Należy założyć, że wszystkie aplikacje mogą występować na wszystkich 65 535 dostępnych portach. Komponent centralny musi wykrywać predefiniowane aplikacje wspieranych przez producenta (np. Skype, Tor, BitTorrent, eMule, UltraSurf) wraz z aplikacjami tunelującymi się w HTTP lub HTTPS oraz pozwalać na ręczne tworzenie sygnatur dla nowych aplikacji bezpośrednio na urządzeniu lub z wykorzystaniem komponentu zarządzczego. W przypadku gdy producent nie dostarcza takiej funkcjonalności, Zamawiający dopuszcza dostarczenie zewnętrznego narzędzia w formie oprogramowania, dostarczonego na koszt Wykonawcy oraz bez ponoszenia przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów w terminie późniejszym, z licencją zapewniającą możliwość użytkowania i aktualizacji przez czas nieograniczony i bez możliwości jej wypowiedzenia, realizującego funkcjonalność tworzenia nowych definicji aplikacji, importowanych następnie przez komponent zarządzający lub centralny.

17. Komponent centralny musi posiadać funkcjonalność system wykrywania i zapobiegania włamaniom (Intrusion Prevention System – IPS) wraz z aktualizacją sygnatur w okresie gwarancji. System musi działać w warstwie 7 modelu OSI. Baza sygnatur systemu wykrywania i zapobiegania włamaniom musi być przechowywana na urządzeniu, regularnie aktualizowana w sposób automatyczny

Usunięto: 20

Usunięto: 2000

Usunięto: .

Usunięto:

**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

i pochodzić od tego samego producenta co producent urządzenia. Moduł systemu wykrywania i zapobiegania włamaniom musi mieć możliwość wykluczenia z filtrowania specyficznego ruchu sieciowego na podstawie zarówno adresu źródłowego IP jak i adresu docelowego IP jak i rozpoznania aplikacji bez względu na numery portów, na których działa. Zamawiający wymaga dostarczenia licencji na system wykrywania i zapobiegania włamaniom w chwili dostarczenia urządzenia będącego komponentem centralnym. Okres trwania licencji musi być co najmniej taki sam jak okres gwarancji na urządzenie.

**Usunięto:** uruchomienia per reguła polityki bezpieczeństwa firewall. Nie jest dopuszczalne, aby funkcja w modelu wykrywania lub zapobiegania uruchamiana była per całe urządzenie lub jego interfejs fizyczny/logiczny (np. interfejs sieciowy, interfejs SVI, strefa bezpieczeństwa). Komponent centralny musi zapewniać możliwość ręcznego tworzenia sygnatur bezpośrednio na urządzeniu lub z użyciem komponentu zarządzającego.

18. Komponent centralny musi posiadać funkcjonalność Antywirus (AV) wraz z aktualizacją sygnatur w okresie gwarancji. Moduł AV musi być uruchamiany per aplikacja oraz wybrany dekodery taki jak np. http, smtp, imap, pop3, ftp, smb itp. Baza sygnatur AV musi być przechowywana na urządzeniu, regularnie aktualizowana w sposób automatyczny nie rzadziej niż co 24 godziny i pochodzić od tego samego producenta co producent urządzenia na którym realizowana jest ta funkcja. Moduł AV musi mieć możliwość wykluczenia z filtrowania specyficznego ruchu sieciowego na podstawie zarówno adresu źródłowego IP jak i adresu docelowego IP jak i rozpoznania aplikacji bez względu na numery portów, na których działa. Zamawiający wymaga dostarczenia licencji na ochronę antywirusową w chwili dostarczenia urządzenia będącego komponentem centralnym. Okres trwania licencji musi być co najmniej taki sam jak okres gwarancji na urządzenie.

**Usunięto:** Moduł AV musi uruchamiany per reguła polityki bezpieczeństwa firewall. Nie jest dopuszczalne, aby moduł inspekcji antywirusowej uruchamiany był per całe urządzenie lub jego interfejs fizyczny/logiczny (np. interfejs sieciowy, interfejs SVI, strefa bezpieczeństwa).

19. Komponent centralny musi zapewniać ochronę przed atakami typu Spyware. Zamawiający dopuszcza by odbywało się to poprzez silnik AV lub silnik IPS lub silnik antymalware lub dedykowany silnik antyspyware. Baza sygnatur anty-spyware musi być przechowywana na urządzeniu, regularnie aktualizowana w sposób automatyczny i pochodzić od tego samego producenta co producent systemu zabezpieczeń. Reguły/silnik anty-spyware musi mieć możliwość wykluczenia z filtrowania specyficznego ruchu sieciowego na podstawie zarówno adresu źródłowego IP jak i adresu docelowego IP jak i rozpoznania aplikacji bez względu na numery portów, na których działa. Zamawiający wymaga dostarczenia licencji na silnik Antyspyware w chwili dostarczenia urządzenia będącego komponentem centralnym. Okres trwania licencji musi być co najmniej taki sam jak okres gwarancji na urządzenie.

**Usunięto:** Reguły/silnik anty-spyware musi być uruchamiany per reguła polityki bezpieczeństwa firewall. Nie jest dopuszczalne, aby funkcja ta była uruchamiana per całe urządzenie lub jego interfejs fizyczny/logiczny (np. interfejs sieciowy, interfejs SVI, strefa bezpieczeństwa). Urządzenie musi zapewniać możliwość ręcznego tworzenia sygnatur tego typu bezpośrednio na urządzeniu. Zamawiający dopuszcza aby funkcja ręcznego tworzenia sygnatur była realizowana z poziomu komponentu zarządzającego.

20. Zarządzanie urządzeniem będącym komponentem centralnym musi odbywać się z linii poleceń (CLI) i graficznej konsoli Web GUI dostępnej przez przeglądarkę WWW. Dostęp do urządzenia i zarządzanie z sieci muszą być zabezpieczone kryptograficznie (poprzez szyfrowanie komunikacji). Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji wspomnianej funkcjonalności za pośrednictwem dodatkowych urządzeń (np. komponentu zarządzającego) pod warunkiem, że urządzenia te zostaną dostarczone w ramach przedmiotu zamówienia i że będą funkcjonowały za zachowaniem wymogów, o których mowa w części: Specyfikacja komponentu zarządzającego, w pkt 4. Komponent centralny musi pozwalać na zdefiniowanie wielu administratorów o różnych uprawnieniach w szczególności komponent musi mieć zdefiniowane w systemie co najmniej dwa konta typu:

- Administrator, który ma pełen dostęp do konfiguracji, odczytu i zapisu,
- Operator, który ma możliwość tylko odczytu konfiguracji.

21. Komponent centralny musi umożliwiać uwierzytelnianie administratorów za pomocą co najmniej dwóch z następujących metod:
- bazy lokalnej,

**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

- b. serwera LDAP,
  - c. RADIUS lub TACACS+ (lub z pomocą protokołu kompatybilnego z tymi protokołami).
22. Praca na urządzeniu będącego komponentem centralnym musi odbywać się na konfiguracji kandydackiej, a nie aktywnej. Zmiany w konfiguracji aktywnej odbywają się poprzez zatwierdzanie zmian (ang. commit). Przed zatwierdzeniem zmian na urządzeniu musi być możliwość przejścia zmian, które zostały wykonane na konfiguracji kandydackiej. Funkcja musi być dostępna co najmniej w interfejsie GUI albo zamawiający dopuszcza możliwość realizacji wspomnianej funkcjonalności za pośrednictwem dodatkowych urządzeń (np. komponentu zarządczego) pod warunkiem, że urządzenia te zostaną dostarczone w ramach przedmiotu zamówienia i że będą funkcjonowały za zachowaniem wymogów, o których mowa w części: Specyfikacja komponentu zarządczego, w pkt. 4.
23. Komponent centralny musi zapewniać interfejs API (JSON, REST, XML lub inny) będący integralną częścią urządzenia, za pomocą którego możliwa jest konfiguracja i monitorowanie stanu urządzenia bez użycia konsoli zarządzania lub linii poleceń (CLI).
24. Komponent centralny musi zapewniać możliwość zapisania minimum 20 poprzednich wersji konfiguracji w pamięci wewnętrznej urządzenia. Komponent centralny musi mieć możliwość przywrócenia konfiguracji z określonego dnia, w którym były dokonywane zmiany, tzn. po każdym zapisie konfiguracji na urządzeniu powinna być automatycznie zapisywana konfiguracja, a podczas wyboru konfiguracji musi być widoczna data zapisania konfiguracji.
25. Zmiany zatwierdzane w pojedynczym firewallu wirtualnym nie mogą być w jakikolwiek sposób widoczne w innych systemach wirtualnych, w szczególności niedopuszczalne jest, aby zatwierdzenie zmian w pojedynczym systemie/kontekście wpływało w jakikolwiek sposób na ciągłość komunikacji/filtrację/reguły/polityki etc. w innych systemach wirtualnych.
26. Komponent centralny musi umożliwiać eksportowanie logów do zewnętrznych serwerów SYSLOG z wyłączeniem serwerów pośredniczących.
27. Komponent centralny posiada funkcjonalność deszyfracji wychodzących połączeń SSL/TLS na wszystkich portach, wskazanych w polityce deszyfracji oraz deszyfracji wychodzących połączeń typu STARTTLS. Odszyfrowany ruch zostaje przekazany do zewnętrznych urządzeń bezpieczeństwa, które po przeprowadzeniu analizy zwrócić ruch do komponentu centralnego, w celu jego dalszego przetwarzania. Komponent centralny musi przy tym współpracować z zewnętrznymi urządzeniami bezpieczeństwa funkcjonującymi w trybie transparentnym lub w trybie L3 (funkcjonalność nazywana dalej inspekcją SSL/TLS). Dopuszcza się rozwiązanie zewnętrzne współpracujące z urządzeniem NGFW dostarczanym w komponencie centralnym, realizujące te funkcjonalności dla wydajności przetwarzania minimum 5 Gbps inspekcji TLS, przy dostarczeniu go z niezbędnymi licencjami i gwarancją zgodną z długością wsparcia komponentu centralnego. W przypadku zewnętrznego urządzenia lub urządzeń niż NGFW będącego podstawowym elementem komponentu centralnego wymagane jest dostarczenie opisu współpracy proponowanej integracji z NGFW wykonującym inspekcję wykrywania i zapobiegania włamaniom (Intrusion Prevention System - IPS) na rozszyfrowanym ruchu przez zewnętrzne urządzenia.
28. Zamawiający dopuszcza, aby wymagane funkcjonalności komponentu centralnego (z wykluczeniem funkcji wykrywania aplikacji, obsługi IPS, AV i NAT) zostały zrealizowane poprzez dostarczenie

**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

urządzenia albo zespołu urządzeń wraz z odpowiednim oprogramowaniem (nazywane dalej elementem dodatkowym) pod warunkiem, że spełnione zostaną niżej określone wymagania:

**Usunięto:** 5U

- a. maksymalna wysokość komponentu centralnego wynosi 7U,
- b. stosowanie dodatkowych elementu komponentu Systemu jest dopuszczalne, tylko jeśli są one konieczne dla realizacji funkcji inspekcji SSL/TLS,
- c. stosowanie dodatkowych elementów komponentu Systemu jest możliwe tylko przy założeniu zapewnienia ich wysokiej dostępności. Oznacza to, że zamawiający dopuszcza dostarczenie takich komponentów Systemu jako dedykowane rozwiązanie (urządzenie z dedykowanym dla niego oprogramowaniem serwisowane w całości przez jednego producenta) które przy realizacji etapu 2. stworzą rozwiązanie wysoko dostępne i niezawodne,
- d. elementy dodatkowe (wspomagające) muszą być zaoferowane z pełnym wsparciem producenta co oznacza wymóg zaoferowania wszystkich pakietów funkcjonalnych i serwisowych dostępnych dla danego rozwiązania; przykładowo w przypadku rozwiązania realizującego funkcję inspekcji SSL/TLS, wsparcie musi obejmować zarówno urządzenie, jak i pakiety oprogramowania uruchamiane w ramach tego urządzenia oraz zapewniać wszystkie aktualizacje oprogramowania i posiadać wsparcie długości opisanej w przedmiocie zamówienia,
- e. elementy dodatkowe muszą spełniać wymagania zdefiniowane dla całego Systemu.
- f. dla ewentualnych urządzeń w funkcji Inspekcji SSL/TLS, wymagane są co najmniej 4 interfejsy o przepustowości minimum 10Gpbs i minimum 4 wkładki o przepustowości 10Gbps (transmisja na odległość min. 10km).
- g. elementy dodatkowe muszą mieć możliwość wysyłania zdarzeń do zewnętrznych serwerów SYSLOG.

29. Komponent centralny musi posiadać możliwość zdefiniowania ruchu SSL/TLS, który należy poddać lub wykluczyć z operacji deszyfrowania i głębokiej inspekcji.

**30. (Dodatkowo punktowane)**

Urządzenie NGFW komponentu centralnego oraz urządzenie NGFW dostarczane w etapie 2. (po zrealizowaniu etapu 1.) będą wyposażone w dodatkową przestrzeń dyskową o pojemności od 1TB do 3TB każde, służącą do przechowywania logów i raportów (dodatkowe miejsce przetrzymywania dzienników zdarzeń). Rozwiązanie to daje Zamawiającemu możliwość retencji danych na przestrzeni dłuższego okresu, zwiększając dostępność logów w przypadku awarii zewnętrznych systemów przetrzymywania logów. Zamawiający nie wymaga aby ta dodatkowa przestrzeń dyskowa działała w RAID.

**31. (Dodatkowo punktowane)**

Komponent centralny posiada funkcjonalność deszyfracji wychodzących połączeń SSL/TLS na wszystkich portach, wskazanych w polityce deszyfracji oraz deszyfracji wychodzących połączeń typu STARTTLS. Odszyfrowany ruch zostaje przekazany do zewnętrznych urządzeń bezpieczeństwa, które po przeprowadzeniu analizy zwrócą ruch do Firewalla, w celu jego dalszego przetwarzania. Firewall musi przy tym współpracować z zewnętrznymi urządzeniami bezpieczeństwa funkcjonującymi w trybie transparentnym lub w trybie L3. Nie dopuszcza się elementu dodatkowego (funkcjonalność ta jest częścią NGFW, nie zewnętrznego urządzenia).

**Usunięto:** Komponent centralny może być wyposażony w dysk twardy do przechowywania logów i raportów o pojemności nie mniejszej niż 4 TB.¶

**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

**Specyfikacja komponentu zapasowego cold spare**

1. Urządzenie typu „cold spare” powinno być bliźniacze do komponentu centralnego (o identycznych parametrach sprzętowych). Zapasowe urządzenie znajdujące się na stanie zamawiającego w roli „cold spare”, pozwalający na zastąpienie uszkodzonego węzła działającego klastra HA. Komponent zapasowy cold spare musi mieć możliwość przeniesienia licencji z uszkodzonych urządzeń centralnych lub jeżeli to nie możliwe, wymagane jest dostarczenie osobnych odpowiadających licencji dających możliwość odtworzenia klastra komponentów centralnych przy użyciu komponentu zapasowego „cold spare”.
2. Zamawiający nie wymaga dostarczenia urządzenia typu cold-spare dla ewentualnego elementu dodatkowego - urządzenia realizującego funkcję inspekcji SSL/TLS.

**Specyfikacja komponentu zarządczego**

1. Komponent zarządczy może być dostarczony w postaci dedykowanego urządzenia z oprogramowaniem lub w postaci maszyny wirtualnej (virtual appliance) działającej pod kontrolą hipernadzorcy KVM (zamawiający jest w posiadaniu infrastruktury bazującej na hipernadzorcy KVM).
2. Komponent zarządczy musi pochodzić od tego samego producenta, co urządzenia NGFW wchodzące w skład komponentu centralnego.
3. Komponent zarządczy musi umożliwiać zarządzanie co najmniej 10 urządzeniami.
4. Zamawiający dopuszcza możliwość zastąpienia WebGui przez komponent zarządczy będącym urządzeniem fizycznym (appliance), wyłącznie w momencie kiedy dostawca zapewni wszystkie niezbędne składniki do jego działania w trybie wysokiej dostępności HA (w celu wykluczenia pojedynczego punktu awarii) oraz rozwiązanie to będzie umożliwiało dostęp dla co najmniej 10 osób jednocześnie (W przypadku konieczności łączenia się do komponentu zarządczego przez aplikację nie działającą na systemach operacyjnych z rodziny GNU/LINUX wykonawca musi dostarczyć licencję na system obsługujący te aplikację wraz z licencją i oprogramowaniem umożliwiającym pracę zdalną na tym systemie co najmniej 10 administratorom, umożliwiając im równoległe zarządzanie komponentem centralnym), z możliwością niezależnej pracy. System zamienny dla WebGui musi posiadać wszystkie niezbędne licencje i komponenty dla wyżej wymienionej specyfikacji, przy czym licencje te muszą być nieodwołalne i nie mogą powodować powstania po stronie zamawiającego obowiązku wnoszenia dodatkowych opłat, wynagrodzenia, honorariów etc. Gwarancja i wsparcie na opisany komponent musi trwać cały okres gwarancyjny komponentu centralnego.
5. Komponent zarządczy musi umożliwiać definiowanie wielu administratorów z możliwością określenia praw dostępu.
6. Komponent zarządczy musi umożliwiać zdefiniowanie co najmniej 10 lokalnych kont administracyjnych.
7. Komponent zarządczy musi dawać możliwość pełnej konfiguracji urządzeń, ze wszystkimi ich funkcjami składowymi.

Usunięto: 8

**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

8. Komponent zarządczy musi być w stanie zarządzać wersjami baz sygnatur na urządzeniach oraz zdalnymi uaktualnieniami.

**Wymogi dotyczące instruktażu**

1. Przeprowadzenie przez wykonawcę albo wskazane przez niego podmioty trzecie (ale zawsze na koszt i ryzyko wykonawcy) instruktaży w zakresie instalacji, konfiguracji i administracji Systemem. Dopuszcza się przeprowadzenie instruktaży na urządzeniach wirtualnych posiadających konfigurację zgodną z dostarczonym Systemem.
2. W ramach dostarczonego przedmiotu zamówienia wykonawca musi zapewnić dwa instruktaże (po jednym dla danego etapu realizacji Systemu) dla 8 osób, przy czym instruktaż musi spełniać następujące warunki:
  - a. konkretne terminy przeprowadzenia instruktażu dla danego etapu wykonawca musi uzgodnić z zamawiającym przy czym instruktaż musi być przeprowadzony przed podpisaniem protokołu zdawczo-odbiorczego,
  - b. czas trwania pojedynczego instruktażu musi być wystarczający do zapoznania uczestników instruktażu z administracją urządzeniami, przy czym nie może być krótszy niż 3 dni robocze (3x8godzin),
  - c. instruktaż musi być połączony z praktyczną obsługą komponentów i Systemu. Środowisko musi przygotować wykonawca (ćwiczenia praktycznie minimum 50% czasu trwania szkolenia),
  - d. instruktaż musi się odbyć w języku polskim,
  - e. każdy uczestnik instruktażu musi pracować przy osobnym stanowisku pracy,
  - f. w ramach instruktażu konieczne jest dostarczenie dokumentacji obejmującej pełen zakres instruktażu w języku polskim lub angielskim,
  - g. instruktaże muszą się odbyć w mieście będącym siedzibą zamawiającego lub za zgodą zamawiającego instruktaże mogą odbyć się w formie zdalnej (wideokonferencja),
  - h. instruktaż musi być prowadzony przez osobę posiadającą certyfikat danego producenta dostarczanego przez wykonawcę na poziomie Eksperckim/Inżyniera/Architekta,
  - i. w ramach instruktaży należy przekazać kompletną wiedzę na temat konfiguracji i zarządzania dostarczonymi systemami, a w szczególności na temat (tematy powinny być omówione w czasie trwania obu szkoleń):
    - uruchomienia komponentów,
    - zarządzanie licencjami w urządzeniu,
    - konfiguracji komponentu do pracy w trybie wysokiej dostępności (HA),
    - rozwiązywanie problemów z klastrem HA,
    - rozwiązywanie problemów z IPS,
    - reakcją na False-Positive zgłaszane przez silniki bezpieczeństwa,
    - konfiguracji nadmiarowej bramy domyślnej,
    - konfiguracji routingu:
      - definiowania dynamicznego routingu BGP oraz OSPF wielo-obszarowy;
      - konfigurowania routingu statycznego;

#### PN 22/12/2021 – dostawa NGFW

- Konfiguracja BFD dla wyżej wymienionych metod routingu;
- Policy based routingu,
- uruchamiania i zarządzania wieloma systemami wirtualnymi w ramach pojedynczego systemu fizycznego oraz zarządzania nimi,
- konfiguracja routingu i połączeń pomiędzy systemami wirtualnymi,
- definicji polityk bezpieczeństwa,
- pełnego wykorzystywania funkcjonalności IPS,
- importu reguł IDP innych producentów,
- wykorzystania funkcjonalności kontroli aplikacji,
- wykorzystania funkcjonalności filtracji stron www,
- konfigurowania połączeń VPN site-to-site pomiędzy poszczególnymi urządzeniami,
- zarządzania użytkownikami: definiowanymi na systemie, definiowanymi w zewnętrznej bazie LDAP, z zewnętrznego systemu autoryzacji RADIUS,
- konfigurowania połączeń VPN client-to-site z wykorzystaniem różnych metod uwierzytelniania użytkowników,
- konfigurację logowania połączeń do zewnętrznych serwerów (najlepiej Elasticsearch) i NetFlow,
- inspekcji SSL/TLS,
- mirroring rozszyfrowanego ruchu TLS/SSL,
- wykorzystanie i konfiguracja brokera połączeń SSL/TLS i zasady tworzenia łańcuchów zewnętrznych systemów współpracujących z tym systemem,
- konfiguracji serwera DHCP,
- konfiguracji różnych wariantów NAT,
- konfiguracji i wykorzystania wszystkich dodatkowych funkcji urządzenia wskazanych przez zamawiającego,
- obsługa narzędzia do migracji z JunOS - jeśli składnia dostarczonego rozwiązania jest inna niż posiadane urządzenia.

#### Warunki gwarancji i wsparcia technicznego

1. Wsparcie serwisowe (techniczne) i gwarancja dla Systemu (zwane dalej wsparciem) będzie świadczone przez producenta lub autoryzowane przez producenta centrum serwisowe realizowane we współpracy z producentem, przez okres 60 miesięcy od daty podpisania bez zastrzeżeń protokołu zdawczo-odbiorczego.
2. Wsparcie techniczne obejmuje:  
Dostęp do Centrum Wsparcia Technicznego przez: stronę internetową, email oraz telefonicznie w języku polskim lub angielskim - wsparcie przy rozwiązywaniu problemów związanych z działaniem Systemu w dni robocze, gdzie przez dni robocze rozumie się dni od poniedziałku do piątku, w godz. 8:00 – 16:00 CEST, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
3. Szczegółowe warunki wsparcia technicznego zostały wskazane poniżej:
  - a. Czas reakcji – jeden dzień roboczy



**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

- przez czas reakcji na zgłoszenie awarii zamawiający rozumie czas, który upłynie od momentu zgłoszenia awarii do momentu przybycia serwisu do siedziby podmiotu odbierającego i dotyczy dni roboczych;
- b. Czas naprawy - Następny Dzień Roboczy (z ang. Next Business Day -NBD)
  - przez czas naprawy zamawiający rozumie czas liczony od przybycia serwisu po zgłoszeniu awarii liczony do momentu dokonania skutecznej naprawy i liczony jest w dniach kalendarzowych;
- 4. W przypadku dłuższego czasu naprawy aniżeli wskazany powyżej wykonawca musi zapewnić podmiotowi odbierającemu w pełni sprawny sprzęt zastępczy o nie gorszych parametrach i funkcjonalności; dopuszcza się za zgodą podmiotu odbierającego dostarczenie sprzętu zastępczego (oraz jego zwrotne odesłanie przez podmiot odbierający) za pośrednictwem firmy kurierskiej na koszt i ryzyko wykonawcy, a jego uruchomienie przez wykonawcę nie jest wymagane; dostarczenie i uruchomienie takiego sprzętu zastępczego powoduje, że nie jest naliczana kara umowna za przekroczenie czasu naprawy, o której mowa w §5 ust. 5 umowy, pod warunkiem, że przekroczenie czasu naprawy będzie nie dłuższe niż 30 dni; po przekroczeniu tego terminu kara będzie naliczana.
- 5. W przypadku wymiany Systemu, któregośkolwiek z jego komponentów lub wyposażenia, w tym modułów optycznych – wymiana nastąpi na element równoważny w terminie zgodnym z pkt. 3 ppkt. a. Warunki gwarancji i wsparcia technicznego.
- 6. W przypadku wymiany nośników danych, które uległy awarii, uszkodzone nośniki muszą pozostać w całości u zamawiającego. Nie przewiduje się opcji demontażu nośników danych i pozostawienia u zamawiającego fragmentów nośników z danymi, np. talerzy dysków.
- 7. Każda z napraw, wymian musi być potwierdzona Protokołem Naprawy, zawierającym wpisy dotyczące wykonanych czynności oraz listę naprawionych oraz wymienianych części i elementów składowych urządzeń.
- 8. Wymiana dostarczonego elementu w okresie gwarancji na nowy, wolny od wad, nastąpi w przypadku 3 jego awarii; za awarię przyjmuje się każde uszkodzenie powodujące niemożliwość wykorzystywania tegoż elementu w ramach jego funkcjonalności opisanej w SWZ, ofercie wykonawcy albo Specyfikacji przedmiotu zamówienia.
- 9. W przypadku wymiany uszkodzonego przedmiotu zamówienia (albo jego podzespołu) na nowy obowiązywać będą warunki gwarancji i realizacji świadczeń gwarancyjnych i wsparcia wynikające ze złożonej oferty.
- 10. Zamawiający zastrzega sobie prawo do rozbudowy we własnym zakresie dostarczonego przedmiotu zamówienia po uprzednim wyrażeniu zgody przez wykonawcę (części nie będą musiały być zakupione u wykonawcy); jeżeli wykonawca nie wyrazi zgody na samodzielną rozbudowę przez podmiot odbierający, będzie zobowiązany w ciągu 48 godzin od daty zgłoszenia dokonać w ramach już otrzymanego wynagrodzenia rozbudowy u podmiotu odbierającego o części przez niego zakupione.
- 11. Dla dostarczonego sprzętu przez cały okres trwania gwarancji musi być zapewniona możliwość aktualizacji oprogramowania/firmware do najnowszej dostępnej wersji producenta i to w ramach otrzymanego przez wykonawcę wynagrodzenia.

**PN 22/12/2021 – dostawa NGFW**

12. Dostęp do bazy wiedzy oraz dokumentacji producenta dotyczących instalacji, konfiguracji i utrzymania - w języku polskim lub angielskim.