

Nr sprawy: ZP/7/XII/2019

**SPECYFIKACJA  
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
(SIWZ)**

**PRZETARG NIEOGRANICZONY PN.:**

**„Najem dwóch urządzeń typu FireWall  
wraz z systemem zarządzania”**

**Zatwierdził:**

DYREKTOR  
Lotniczego Pogotowia Ratunkowego

*dr hab. n. o dr. Robert Gałązowski, prof. uczelni*

## § 1

### NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

1. Zamawiającym jest:  
**Lotnicze Pogotowie Ratunkowe**  
Adres: ul. Książycowa 5 01-934 Warszawa  
Tel: +48 /22/ 22 99 931,  
NIP: 522-25-48-391 Regon: 016321074  
http://www.lpr.com.pl e-mail:// [dzp@lpr.com.pl](mailto:dzp@lpr.com.pl), [centrala@lpr.com.pl](mailto:centrala@lpr.com.pl)
2. Dni i godziny urzędowania: od poniedziałku do piątku w godzinach 8<sup>00</sup>-15<sup>35</sup>.

## § 2

### TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego** na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. „Prawo zamówień publicznych” (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.), zwanej dalej uPzp.
2. Postępowanie jest prowadzone zgodnie z przepisami uPzp dla postępowań, których wartość zamówienia przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 uPzp, tj. kwotę 144 000,00 EURO.

## § 3

### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest oddanie Zamawiającemu do używania na czas określony (36 miesięcy), niniejszych urządzeń:
  - 1) dwóch urządzeń klasy NextGeneration Firewall na potrzeby rozbudowy systemu ochrony sieciowej (dalej jako „**Urządzenia**”);
  - 2) systemu zarządzania wraz z niezbędnymi licencjami na korzystanie z oprogramowania na zasadach określonych w Umowie (dalej jako „**System zarządzania**”),  
zwane dalej łącznie przedmiotem zamówienia.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia jest zawarty w **Załączniku Nr 2 do SIWZ**.
3. Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):  
30236000-2 Różny sprzęt komputerowy  
32424000-1 Infrastruktura sieciowa
4. W przypadku, gdyby w opisie przedmiotu zamówienia Zamawiający określił przedmiot zamówienia poprzez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów, Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych. Wskazane wyżej określenie przedmiotu zamówienia ma charakter wyłącznie pomocniczy w przygotowaniu oferty i ma na celu wskazać oczekiwane standardy co do minimalnych parametrów technicznych oczekiwanych materiałów i urządzeń. Przez ofertę równoważną należy rozumieć ofertę o parametrach technicznych, wytrzymałościowych, jakościowych, wydajnościowych nie gorszych od opisu wskazanego przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia. W związku z powyższym, Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania materiałów o innych znakach towarowych, patentach lub pochodzeniu, natomiast nie o innych właściwościach i funkcjonalnościach niż określone w SIWZ. Wykonawca, powołujący się na rozwiązania równoważne stosownie do dyspozycji art. 30 ust. 5 uPzp, musi wykazać, że oferowane dostawy spełniają warunki określone przez Zamawiającego w stopniu nie gorszym. W przypadku, gdy wykonawca nie złoży w ofercie dokumentów o zastosowaniu innych

materiałów i urządzeń, to rozumie się przez to, że do kalkulacji ceny oferty oraz do wykonania umowy ujęto materiały i urządzenia zaproponowane w opisie przedmiotu zamówienia. W przypadku, gdy Zamawiający użył w opisie przedmiotu zamówienia normy, aprobaty, specyfikacje techniczne i systemy odniesienia, o których mowa w art. 30 ust. 1-3 uPzp, należy rozumieć je jako przykładowe. Zamawiający, zgodnie z art. 30 ust. 4 uPzp, dopuszcza w każdym przypadku zastosowanie rozwiązań równoważnych opisanych w treści SIWZ. Każdorazowo, gdy wskazana jest w niniejszej SIWZ norma, należy przyjąć, że w odniesieniu do niej użyto sformułowania „lub równoważne”. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne w stosunku do opisywanych przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać w złożonej ofercie, że oferowane przez niego dostawy, spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

#### **§ 4**

#### **OPIS CZĘŚCI ZAMÓWIENIA**

Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert częściowych.

#### **§ 5**

#### **INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 67 UST. 1 PKT 6 I 7 UPZP**

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 uPzp.

#### **§ 6**

#### **INFORMACJA O OFERTACH WARIANTOWYCH**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

#### **§ 7**

#### **WYKONANIE ZAMÓWIENIA PRZY UDZIALE PODWYKONAWCÓW**

1. Zgodnie z przepisem art. 36a ust. 1 uPzp, Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców.
2. W przypadku niewskazania części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz niewskazania firm podwykonawców, przyjmuje się, iż przedmiot zamówienia zostanie w całości wykonany samodzielnie przez Wykonawcę.

#### **§ 8**

#### **TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

1. Termin realizacji zamówienia – okres najmu - 36 miesięcy od daty zawarcia umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przedmiot zamówienia w terminie nie dłuższym niż 30 dni od dnia zawarcia Umowy.

#### **§ 9**

#### **WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ PODSTAWY WYKLUCZENIA WYKONAWCY**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki, o których mowa w art. 22 ust. 1b uPzp, dotyczące:
  - 1) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów – Zamawiający nie określa warunku w tym zakresie,
  - 2) sytuacji ekonomicznej lub finansowej – Zamawiający nie określa warunku w tym zakresie,

- 3) zdolności technicznej lub zawodowej – Zamawiający nie określa warunku w tym zakresie.
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 uPzp. Zgodnie z art. 24 ust. 1 uPzp, z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:
- 1) Wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu,
  - 2) Wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
    - a) o którym mowa w art. 165a, art. 181–188, art. 189a, art. 218–221, art. 228–230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270–309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. z późn. zm.) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1463 z późn. zm.),
    - b) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny,
    - c) skarbowe,
    - d) o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769).
  - 3) Wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 2),
  - 4) Wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności,
  - 5) Wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów,
  - 6) Wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia,
  - 7) Wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia,
  - 8) Wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu,
  - 9) Wykonawcę, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych,
  - 10) Wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. z późn. zm.),

- 11) Wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne,
  - 12) Wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tekst jednolity z Dz. U. z 2017 r. poz. 229 z późn. zm.), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
3. Wykluczenie Wykonawcy następuje:
- 1) w przypadkach, o których mowa w ust. 2 pkt 2) lit. a) – c) i pkt 3), gdy osoba, o której mowa w tych przepisach została skazana za przestępstwo wymienione w ust. 2 pkt 2) lit. a) – c), jeżeli nie upłynęło 5 lat od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia,
  - 2) w przypadkach, o których mowa:
    - a) w ust. 2 pkt 2) lit. d) i pkt 3), gdy osoba, o której mowa w tych przepisach, została skazana za przestępstwo wymienione w ust. 2 pkt 2) lit. d),
    - b) w ust. 2 pkt 4),– jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia odpowiednio uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia lub od dnia w którym decyzja potwierdzająca zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia stała się ostateczna,
  - 3) w przypadkach, o których mowa w ust. 2 pkt 7) i 9), jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia,
  - 4) w przypadku, o którym mowa w ust. 2 pkt 10), jeżeli nie upłynął okres, na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne,
  - 5) w przypadku, o którym mowa w ust. 2 pkt 11), jeżeli nie upłynął okres obowiązywania zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne.
4. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie ust. 2 pkt 2) i 3) oraz 5) – 9) lub ust. 3, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.
5. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie ust. 4.
6. W przypadkach, o których mowa w ust. 2 pkt 8), przed wykluczeniem Wykonawcy, Zamawiający zapewnia temu Wykonawcy możliwość udowodnienia, że jego udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia nie zakłóci konkurencji.
7. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

## § 10

### **WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW DO WYKLUCZENIA**

1. **Wykaz oświadczeń, składanych przez Wykonawcę wraz z ofertą, w celu wstępnego potwierdzenia, że nie podlega on wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu:**

- 1) Aktualny na dzień składania ofert **Jednolity Europejski Dokument Zamówienia**, sporządzony zgodnie ze wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji Europejskiej, wydanym na podstawie art. 59 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE oraz art. 80 ust. 3 dyrektywy 2014/25/UE opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Wykonawca może wykorzystać w JEDZ nadal aktualne informacje zawarte w innym JEDZ, złożonym w odrębnym postępowaniu o udzielenie zamówienia.

**UWAGA: Wymaga się złożenia w JEDZ jedynie ogólnego oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, zawartego w Sekcji α Cz. IV: Kryteria kwalifikacji.**

- 2) Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu, składa także JEDZ-e dotyczące tych podmiotów.
- 3) W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, JEDZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
2. JEDZ należy wypełnić przy wykorzystaniu systemu dostępnego poprzez następującą stronę internetową <https://espd.uzp.gov.pl/>
- W tym celu należy podjąć następujące kroki:
- 1) Ze strony internetowej Zamawiającego na której udostępniony został dokument SIWZ należy pobrać plik w formacie XML o nazwie „JEDZ”,
- 2) Wejść na stronę <https://espd.uzp.gov.pl/>,
- 3) Wybrać odpowiednią wersję językową,
- 4) Wybrać opcję „Jestem Wykonawcą” (Uwaga! Powyższą opcję należy również zaznaczyć w przypadku, gdy formularz JEDZ wypełnia podmiot, na którego zasoby powołuje się Wykonawca),
- 5) Zaimportować pobrany wcześniej plik,
- 6) Wypełnić formularz,
- 7) Pobrać formularz w formacie pdf i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym. **Zaleca się podpisywanie oświadczeń i dokumentów podpisem wewnętrznym „PAdES” i sprawdzenie poprawności podpisu poprzez program open-source „proCertum SmartSign” z aktualnymi certyfikatami.**
3. Przy wypełnianiu formularza JEDZ, Wykonawca może skorzystać z instrukcji jego wypełniania, zamieszczonej przez Urząd Zamówień Publicznych na stronie internetowej pod adresem: <https://www.uzp.gov.pl/baza-wiedzy/jednolity-europejski-dokument-zamowienia>.
4. Zamawiający, przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została oceniona najwyżej, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 uPzp.
5. **Wykaz oświadczeń lub dokumentów, składanych przez Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona w postępowaniu, na wezwanie Zamawiającego w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w § 9 ust. 1 SIWZ: Nie dotyczy.**

6. **Wykaz oświadczeń lub dokumentów, składanych przez Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona w postępowaniu, na wezwanie Zamawiającego w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w § 9 ust. 2 SIWZ:**
- 1) informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w § 9 ust. 2 pkt 2), 3) i 10), wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
  - 2) oświadczenia Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności w zakresie określonym w § 9 ust. 2 pkt 4) SIWZ, (**wzór Oświadczenia - załącznik nr 4 do SIWZ**),
  - 3) oświadczenia Wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne w zakresie określonym w § 9 ust. 2 pkt 11) SIWZ (**wzór Oświadczenia - załącznik nr 5 do SIWZ**).
7. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, na wezwanie Zamawiającego - zamiast dokumentów, o których mowa w ust. 6 pkt 1) - składa informację z odpowiedniego rejestru 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 lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w § 9 ust. 2 pkt 2), 3) i 10),
8. Dokument, o którym mowa w ust. 7, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
9. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 7, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Przepis ust. 8 stosuje się.
10. Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w ust. 6 pkt 1), składa dokument, o którym mowa w ust. 7 pkt 1), w zakresie określonym w § 9 ust. 2 pkt 3) i 10). Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Dokumenty, o których mowa powyżej, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
11. Wykonawca w stosownych sytuacjach może - w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w § 9 ust. 1 - polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych, na zasadach określonych w art. 22a uPzp. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności



przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

12. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
13. Zamawiający żąda od Wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a uPzp, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w ust. 6 pkt 1) – 3).
14. Wykonawca może wskazać oświadczenia lub dokumenty, o których mowa w ust. 6, 7, 8, 9, 10, które znajdują się w posiadaniu Zamawiającego, w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w § 9 ust. 1, 2 i 3.
15. W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w ust. 6, 7, 8, 9, 10 w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty.
16. Oświadczenia i dokumenty, o których mowa w § 10, **z wyjątkiem JEDZ**, dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a uPzp oraz dotyczące podwykonawców, składane są w **oryginalie w postaci dokumentu elektronicznego lub w elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia poświadczonej za zgodność z oryginałem**.
17. 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.
18. Wykonawca w terminie **3 dni** od dnia zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 uPzp, **prześle Zamawiającemu w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego lub w elektronicznej kopii oświadczenia poświadczonej za zgodność z oryginałem, oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 uPzp**. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego (wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 6 do SIWZ).
19. W zakresie nieuregulowanym w SIWZ, zastosowanie mają postanowienia Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 27 lipca 2016 r., w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r. poz. 1126 ze zmianami) oraz Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych (Dz. U. z 2017r. poz. 1320 ze zmianami).

## § 11

### **INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW. WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**

1. W niniejszym postępowaniu, komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu formularzy do komunikacji udostępnionych przez miniPortal <https://miniportal.uzp.gov.pl/> i



dostępnych na ePUAP <https://epuap.gov.pl/wps/portal>, oraz przy użyciu poczty elektronicznej [sekretariat@lpr.com.pl](mailto:sekretariat@lpr.com.pl) lub [dzp@lpr.com.pl](mailto:dzp@lpr.com.pl).

2. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto na ePUAP. Wykonawca posiadający konto na ePUAP ma dostęp do formularzy: złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz do formularza do komunikacji.
3. Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu opisane zostały w Regulaminie korzystania z miniPortalu oraz Regulaminie ePUAP.
4. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz do komunikacji wynosi 150 MB.
5. Za datę przekazania oferty, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania na ePUAP.
6. **Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku** dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. **Klucz publiczny niezbędny do zaszyfrowania oferty przez Wykonawcę jest dostępny dla wykonawców na miniPortalu oraz stanowi załącznik nr 7 do SIWZ.** W formularzu oferty Wykonawca zobowiązany jest podać adres skrzynki ePUAP, na którym prowadzona będzie korespondencja związana z postępowaniem.
7. **Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem postaci elektronicznej w formacie danych pdf, doc, docx, jpg i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym.** Sposób złożenia oferty, w tym zaszyfrowania oferty opisany został w Regulaminie korzystania z miniPortal. Ofertę należy złożyć w oryginale. Zaleca się sprawdzenie poprawności podpisu poprzez program open-source „proCertum SmartSign” z aktualnymi certyfikatami.
8. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym opisaniem „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP z rozszerzeniem .zip lub .7z.).
9. Do oferty należy dołączyć JEDZ w oryginale w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, a następnie wraz z plikami stanowiącymi ofertę skompresować do jednego pliku archiwum (ZIP z rozszerzeniem .zip lub .7z.).
10. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku dostępnego na ePUAP i udostępnionych również na miniPortalu. Sposób zmiany i wycofania oferty został opisany w Instrukcji użytkownika dostępnej na miniPortalu
11. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.
12. Do oferty należy dołączyć JEDZ w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, a następnie wraz z plikami stanowiącymi ofertę skompresować do jednego pliku archiwum (ZIP z rozszerzeniem .zip lub .7z.).
13. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami w szczególności składanie oświadczeń, wniosków (**innych niż oferta i JEDZ**), zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem **dedykowanego formularza dostępnego na ePUAP oraz udostępnionego przez miniPortal (Formularz do komunikacji).**

14. We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem postępowania nadanym przez Zamawiającego lub/i tytułem postępowania lub/i numerem ogłoszenia TED lub/i ID postępowania.
15. Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem *Formularza do komunikacji* jako załączniki. Zamawiający dopuszcza również możliwość składania dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń za pomocą poczty elektronicznej, na wskazany w ust. 16 adres email. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie *użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych* oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie *rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia*.
16. Wykonawca może się kontaktować z Zamawiającym:
  - 1) numer telefonu: +48 (22) 22 99 931,
  - 2) adres poczty elektronicznej: sekretariat@lpr.com.pl, dzp@lpr.com.pl
17. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z prośbą o wyjaśnienie treści niniejszej SIWZ. Zamawiający udzieli niezwłocznie wyjaśnień, jednak nie później niż na 6 dni przed terminem składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu składania wniosku lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku.

## § 12

### WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Wykonawca jest zobowiązany wnieść wadium do dnia **08.01.2020 r. do godz. 12<sup>30</sup>** w wysokości: **15 000,00 zł.**
2. Forma wpłaty wadium:
  - 1) Wadium może być wnoszone w:
    - a) pieniądzu, płatne na konto 31 1130 1017 0020 1459 3620 0001 w banku BGK S.A.,
    - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
    - c) gwarancjach bankowych,
    - d) gwarancjach ubezpieczeniowych,
    - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 310).
  - 2) Wadium wnoszone w pieniądzu uważa się za wniesione skutecznie wówczas, gdy przed upływem terminu określonego w § 12 ust. 1 nastąpi uznanie na rachunku Zamawiającego.
  - 3) Wadium wnoszone w formie niepieniężnej należy wnieść **w oryginale w postaci elektronicznej** w sposób określony w § 11 SIWZ przed upływem terminu określonego w ust. 1 SIWZ.
  - 4) Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy wskazany w ust. 2 pkt 1) lit. a).

- 5) W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji lub poręczenia niepieniężnego, gwarancja lub poręczenie powinno być sporządzone zgodnie z obowiązującym prawem i winno zawierać następujące elementy:
- a) nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji lub poręczenia (Zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji lub podmiotu udzielającego poręczenia) oraz wskazanie ich siedziby, nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego, nazwę zamówienia;
  - b) określenie wierzytelności, którą ma być zabezpieczona gwarancją lub poręczeniem;
  - c) kwotę gwarancji lub poręczenia;
  - d) termin ważności gwarancji lub poręczenia;
  - e) bezwarunkowe i nieodwołalne zobowiązanie gwaranta do zapłacenia kwoty gwarancji lub poręczenia na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego (nie później niż w ciągu 30 dni od daty zgłoszenia żądania), w przypadku zaistnienia okoliczności wymienionych w art. 46 ust. 4 a i art. 46 ust. 5 uPzp.
- 6) Zwrot bądź zatrzymanie wadium nastąpi zgodnie z art. 46 uPzp.

### § 13

#### TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca jest związany ofertą przez 60 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Wykonawca (samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego) może przedłużyć termin związania ofertą, na czas niezbędny do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawcy o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
4. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

### § 14

#### OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

1. Oferta winna zawierać:
  - 1) wypełniony i opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym **Formularz ofertowy (załącznik nr 1 do SIWZ)**. Wykonawca powinien wskazać w formularzu dane oferowanych produktów (Producent, Model itp.) - umożliwiające Zamawiającemu jednoznaczne stwierdzenie spełnianie wymagań określonych w Opisie przedmiotu zamówienia. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego, że przedmiot najmu zaoferowany przez Wykonawcę nie spełnia wymagań określonych przez Zamawiającego oferta podlegać będzie odrzuceniu;
  - 2) jednolite dokumenty, o których mowa w § 10 ust. 1,
  - 3) dokument potwierdzający umocowanie osoby/osób podpisujących ofertę ;  
oraz
  - 4) w przypadku, gdy Wykonawca polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów – zobowiązanie podmiotu trzeciego, o którym mowa w § 10 ust. 11 SIWZ,

- 5) w przypadku oferty składanej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia – oryginał pełnomocnictwa, w formie dokumentu elektronicznego opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby upoważnionej do udzielenia pełnomocnictwa, które musi zawierać w szczególności wskazanie: oznaczenia postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy; Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia publicznego; ustanowionego pełnomocnika oraz zakres jego umocowania.
- 6) w przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik - oryginał pełnomocnictwa, w formie dokumentu elektronicznego opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby upoważnionej do udzielenia pełnomocnictwa, – określający jego zakres. Pełnomocnik posługujący się pełnomocnictwem ma obowiązek złożyć - wraz pełnomocnictwem - dokument, z którego wynika uprawnienie osób, które udzieliły pełnomocnictwa, do reprezentowania Wykonawcy udzielającego pełnomocnictwa.
2. Wykonawca winien dokładnie zapoznać się ze wszystkimi zapisami SIWZ. Zaleca się, aby Wykonawca zdobył wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy.
3. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ i być zgodna z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa.
4. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę - pod rygorem odrzucenia, z zastrzeżeniem § 4 SIWZ.
5. Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na formularzach sporządzonych przez Wykonawcę, pod warunkiem, że ich treść, a także opis kolumn i wierszy, odpowiadać będą formularzom określonym przez Zamawiającego.
6. Wykonawca poniesie wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
7. W celu przeliczenia na PLN wartości i danych finansowych podanych w innych walutach, w oświadczeniach i dokumentach, których złożenia żądał Zamawiający w § 10 SIWZ, Zamawiający zastosuje średni kurs Narodowego Banku Polskiego (NBP) aktualny na dzień publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, ogłaszany w sposób przewidziany w § 8 uchwały Zarządu NBP nr 51/2002 z dnia 23 września 2002 roku w sprawie sposobu wyliczania i ogłaszania bieżących kursów walutowych (Dz. Urz. NBP. z dnia 29 września 2002 roku z późn. zm.).

## **§ 15**

### **MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

1. Termin składania ofert upływa **dnia 08.01.2020 r. o godzinie 12<sup>30</sup>**.
2. Otwarcie ofert odbędzie się, w obecności Wykonawców, którzy zechcą przybyć do siedziby Zamawiającego w **dniu 08.01.2020 r. o godz. 13<sup>00</sup>**.
3. Otwarcie ofert następuje poprzez użycie aplikacji do szyfrowania ofert dostępnej na miniPortalu i dokonywane jest poprzez odszyfrowanie i otwarcie ofert za pomocą klucza prywatnego.
4. Bezpośrednio przed otwarciem ofert, Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
5. Podczas otwarcia ofert, Zamawiający poda nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
6. Niezwłocznie po otwarciu ofert, Zamawiający zamieści na swojej stronie internetowej [www.lpr.com.pl](http://www.lpr.com.pl) informacje, dotyczące:
  - a) kwoty, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
  - b) firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie,

- c) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

## § 16

### OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. Cenę oferty należy określić w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Ilekroć mowa o cenie, należy przez to rozumieć cenę w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 178 z późn. zm.).
2. Cena, podana przez Wykonawcę w Formularzu ofertowym (załącznik nr 1 do SIWZ), musi być całkowitą ceną brutto za wykonanie zamówienia.
3. Podana przez Wykonawcę cena oferty (wynagrodzenie) będzie wynagrodzeniem ryczałtowym w rozumieniu przepisów ustawy Kodeks cywilny (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 1145 z późn. zm.)
4. Wykonawca określając wynagrodzenie ryczałtowe oświadcza, że wykorzystał wszelkie konieczne środki mające na celu ustalenie wynagrodzenia obejmującego całość prac niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia.
5. Cena powinna zawierać w sobie ewentualne upusty proponowane przez Wykonawcę.
6. Cena podana przez Wykonawcę nie będzie podlegać żadnym negocjacjom.
7. Cena podana przez Wykonawcę musi zawierać wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia i obowiązywać będzie przez cały okres związania ofertą.
8. Wykonawca sporządzając ofertę powinien określić ceny w sposób rzetelny, tj. w taki, żeby wybór jego oferty gwarantował Zamawiającemu realizację zamówienia.
9. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający - w celu oceny takiej oferty - dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

## § 17

### INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUT OBCYCH, W JAKICH MOGĄ BYĆ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ

Rozliczenia, prowadzone między Zamawiającym a Wykonawcą, będą prowadzone w PLN.

## § 18

### OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY

1. Kryteriami oceny ofert w przedmiotowym postępowaniu są:

| Lp.   | Kryterium                     | Ranga |
|-------|-------------------------------|-------|
| 1.    | Cena brutto oferty            | 60    |
| 2.    | Parametry techniczne urządzeń | 40    |
| Razem |                               | 100   |

2. Oferty zostaną ocenione za pomocą systemu punktowego, zgodnie z kryteriami:

- 1) **Cena brutto oferty**. Maksymalną liczbę 60 punktów otrzyma Wykonawca, który zaproponuje najniższą Cenę brutto oferty, natomiast pozostali Wykonawcy otrzymają odpowiednio mniejszą liczbę punktów, zgodnie z poniższym wzorem:

$$C = \frac{C_{\min}}{C_{ob}} \times R$$

gdzie: C – liczba punktów przyznanych Wykonawcy w kryterium Cena brutto oferty

C<sub>min</sub> – najniższa zaoferowana Cena brutto oferty

C<sub>ob</sub> – Cena brutto oferty zaoferowana w badanej ofercie

R – ranga

- 2) **Parametry techniczne urządzeń** – aby otrzymać dodatkowe punkty w kryterium Wykonawca musi zaoferować urządzenia posiadające funkcje:

| Kod wymagania<br>(zgodnie z OPZ)                       | Opis funkcji dodatkowo punktowanych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b><u>Funkcje inspekcyjne - maksymalnie 8 PKT</u></b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>WDX.1</b>                                           | <p>Urządzenie automatycznie identyfikuje aplikacje bez względu na numery portów, protokoły tunelowania i szyfrowania (włącznie z P2P i IM). Identyfikacja aplikacji musi odbywać się poprzez analizę heurystyczną – rozdzielną od analizy właściwej dla silników detekcji ataków (IPS, Antywirus, antyspyware) - <b>4 PKT</b>.</p> <p>Urządzenie posiada funkcję automatycznego pobierania z zewnętrznych systemów, adresów, grup adresów, nazw dns oraz stron www (url) oraz tworzenia z nich obiektów wykorzystywanych w konfiguracji Urządzenia w celu zapewnienia automatycznej ochrony lub dostępu do zasobów reprezentowanych przez te obiekty - <b>4 PKT</b>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b><u>Funkcje zarządzania - maksymalnie 12 PKT</u></b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>WDX.2</b>                                           | <p>Urządzenie zapewnia wydzielenie modułu zarządzania i modułu przetwarzania danych na poziomie fizycznym lub sprzętowym (w tym musi zapewniać dedykowane procesory i pamięć urządzenia dla realizacji modułu zarządzania) - <b>4 PKT</b>.</p> <p>Urządzenie musi posiadać koncept konfiguracji kandydackiej, którą można dowolnie edytować na urządzeniu bez automatycznego zatwierdzania wprowadzonych zmian w konfiguracji urządzenia do momentu, gdy zmiany zostaną zaakceptowane i sprawdzone przez administratora systemu w tym:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) możliwość edytowania konfiguracji kandydackiej przez wielu administratorów pracujących jednocześnie i pozwalając im na zatwierdzanie i cofanie zmian, których są autorami - <b>2 PKT</b>;</li> <li>2) możliwość blokowanie wprowadzania i zatwierdzania zmian w konfiguracji systemu przez innych administratorów w momencie edycji konfiguracji - <b>2 PKT</b>.</li> </ol> |

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                              | Urządzenie umożliwia sprawdzenie wpływu nowo pobranych aktualizacji sygnatur aplikacyjnych (przed ich zatwierdzeniem na urządzeniu) na istniejące polityki bezpieczeństwa – funkcja ta musi być wbudowana w firewall i nie może wymagać korzystania z rozwiązań trzecich - <b>4 PKT</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b><u>Funkcje logowania i raportowania - 5 PKT</u></b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>WDX.3</b>                                                                 | <p>W przypadku utraty komunikacji z centralną konsolą zarządzania Urządzenie pozwala na:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) lokalne zbieranie i analizowanie logów;</li> <li>2) korelowanie zbieranych informacji oraz budowania raportów na ich podstawie. Zbierane dane powinny zawierać informacje co najmniej o: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) ruchu sieciowym,</li> <li>b) aplikacjach,</li> <li>c) zagrożeniach</li> <li>d) filtrowaniu stron www;</li> </ol> </li> <li>3) tworzenie raportów dostosowanych do wymagań Zamawiającego, zapisania ich w systemie i uruchamiania w sposób ręczny lub automatyczny w określonych przedziałach czasu. Wynik działania raportów musi być dostępny w formatach co najmniej PDF, CSV i XML;</li> <li>4) tworzenie raportów o aktywności wybranego użytkownika lub grupy użytkowników na przestrzeni wskazanego okresu czasu.</li> </ol>                                                                                         |
| <b><u>Integracja z posiadanymi rozwiązaniami bezpieczeństwa - 15 PKT</u></b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>WDX.4</b>                                                                 | <p>Urządzenia są zarządzane z poziomu pojedynczego centralnego systemu zarządzania wraz z posiadanymi przez Zamawiającego rozwiązaniami Palo Alto Networks PA 820, PA VM-500 w zakresie:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) zbieranie i analizowanie logów;</li> <li>2) korelowanie zbieranych informacji oraz budowania raportów na ich podstawie. Zbierane dane powinny zawierać informacje co najmniej o: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) ruchu sieciowym,</li> <li>b) aplikacjach,</li> <li>c) zagrożeniach</li> <li>d) filtrowaniu stron www;</li> </ol> </li> <li>3) tworzenie raportów dostosowanych do wymagań Zamawiającego, zapisania ich w systemie i uruchamiania w sposób ręczny lub automatyczny w określonych przedziałach czasu. Wynik działania raportów musi być dostępny w formatach co najmniej PDF, CSV i XML;</li> <li>4) tworzenie raportów o aktywności wybranego użytkownika lub grupy użytkowników na przestrzeni wskazanego okresu czasu.</li> </ol> |

3. W trakcie dokonywania obliczeń Zamawiający zaokrągli każdy z wyników do dwóch miejsc po przecinku.
4. Maksymalna ilość punktów, jaką Wykonawca może uzyskać w wyniku oceny według ww. kryterium wynosi 100 pkt.
5. Oferta, która otrzyma najwyższą liczbę punktów zostanie przedstawiona, jako oferta najkorzystniejsza.



## **§ 19**

### **INFORMACJE DOTYCZĄCE AUKCJI ELEKTRONICZNEJ**

Zamawiający nie przewiduje w niniejszym postępowaniu wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

## **§ 20**

### **INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

1. Po wyborze najkorzystniejszej oferty, a przed zawarciem umowy, Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została wybrana, do dopełnienia następujących formalności:
  - 1) osoby reprezentujące Wykonawcę, przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie wynika z dokumentów załączonych do oferty,
  - 2) jeżeli wybrana zostanie oferta Wykonawców występujących wspólnie, będą oni zobowiązani, przed zawarciem umowy w sprawie udzielenia zamówienia, do przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców,
2. Niezłożenie dokumentów, o których mowa w ust. 1 pkt 1) - 2), przez Wykonawcę, którego oferta została wybrana, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie przed podpisaniem umowy, Zamawiający potraktuje jako uchylenie się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. W takim przypadku, zgodnie z art. 94 ust. 3 uPzp, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert - bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny (chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 uPzp).

## **§ 21**

### **WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

Zamawiający nie wymaga wniesienia należytego wykonania umowy w niniejszym postępowaniu.

## **§ 22**

### **ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

1. Istotne postanowienia umowy **stanowi załącznik nr 3 do SIWZ**.
2. Zgodnie z art. 144 ust. 1 uPzp, Zamawiający przewiduje możliwość dokonania istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, na warunkach i w zakresie określonym w **załączniku nr 3 do SIWZ – Istotne postanowienia umowy**.

## **§ 23**

### **POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów uPzp, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI uPzp, na zasadach i w terminach określonych dla wartości zamówienia równej lub przekraczającej kwoty, określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 uPzp.

Środkami ochrony prawnej są:

- 1) odwołanie,
- 2) skarga do sądu.

Kwestie dotyczące odwołania uregulowane są w art. 180-198 uPzp.

Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Kwestie dotyczące skargi do sądu regulowane są w art. 198a-198g uPzp.

#### § 24

##### INFORMACJE DOTYCZĄCE RODO

1. Zamawiający informuje, że na swojej stronie internetowej pod adresem: <https://www.lpr.com.pl/pl/rodo/> zamieścił Klauzulę Informacyjną o Przetwarzaniu Danych Osobowych.
2. Obowiązkiem Wykonawcy jest zapoznanie się z treścią Klauzuli oraz złożenie odpowiedniego oświadczenia zawartego w Formularzu oferty – załącznik nr 1 do SIWZ.

#### § 25

##### ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ

1. Formularz ofertowy – załącznik nr 1;
2. Opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 2;
3. Istotne postanowienia umowy – załączniki nr 3;
4. Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia – załącznik nr 4;
5. Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia – załącznik nr 5;
6. Oświadczenie o przynależności wykonawcy do grupy kapitałowej – załącznik nr 6;
7. Klucz publiczny niezbędny do zaszyfrowania oferty – załącznik nr 7.

Ratca Prawny  
Marian Grópek  
WA-2019

A. L...

**ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ**

**FORMULARZ OFERTOWY**

....., dnia .....

**I. INFORMACJE O WYKONAWCY**

1. Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

.....  
nazwa Wykonawcy

.....  
.....

adres Wykonawcy (siedziba)

NIP ..... REGON .....

Nr Krajowego Rejestru Sądowego (jeżeli dotyczy) .....

tel. ....

e-mail ..... www ..... (jeżeli posiada)

województwo ..... powiat .....

w przypadku oferty wspólnej (Konsorcjum)<sup>1</sup>:

Pełnomocnik Konsorcjum: .....  
nazwa Wykonawcy

.....  
.....

adres Wykonawcy (siedziba)

NIP ..... REGON .....

Nr Krajowego Rejestru Sądowego (jeżeli dotyczy) .....

tel. ....

e-mail ..... www ..... (jeżeli posiada)

województwo ..... powiat .....

Uczestnik Konsorcjum: .....  
nazwa Wykonawcy

.....  
.....

adres Wykonawcy (siedziba)

NIP ..... REGON .....

\_\_\_\_\_

<sup>1</sup> Należy podać nazwy i adresy wszystkich Wykonawców wskazując również Pełnomocnika

Nr Krajowego Rejestru Sądowego (jeżeli dotyczy) .....

tel. ....

e-mail ..... www ..... (jeżeli posiada)

województwo ..... powiat .....

2. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na adres:

.....  
nazwa

numer telefonu: .....

adres poczty elektronicznej: .....

## II. PRZEDMIOT OFERTY

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu na „Najem dwóch urządzeń typu FireWall wraz z systemem zarządzania” – nr postępowania ZP/7/XII/2019, my niżej podpisani składamy ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne i:

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie objętym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) za: cenę całkowitą brutto ..... PLN, zgodnie z poniższym formularzem cenowym:

| L.p.                                                                                                                                                     | Dzierżawa                                                                            | J.m. | Ilość | Cena jednostkowa netto w PLN | Wartość netto w PLN | Wartość brutto w PLN | Wg stawki podatku VAT w % |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------------|
| A                                                                                                                                                        | B                                                                                    | C    | D     | E                            | F=DxE               | G=FxH                | H                         |
| 1.                                                                                                                                                       | Oплата wstępna – nie większa niż 10% wartości czynszu najmu (kolumny F i G wiersz 2) | szt. | 1     |                              |                     |                      |                           |
| 2.                                                                                                                                                       | Miesięczna równa оплата czynszu najmu                                                | mc.  | 36    |                              |                     |                      |                           |
| <b>SUMA:</b> całkowity koszt najmu (zawiera wszystkie opłaty: wpłatę wstępną oraz wszystkie miesięczne opłaty najmu w ciągu całego okresu trwania umowy) |                                                                                      |      |       |                              |                     |                      |                           |

## Opis zaoferowanych produktów:

| L.p. | Przedmiot najmu*                                 | Oferowany Model (Producent, Numer katalogowy) – Opis powinien umożliwić Zamawiającemu jednoznaczne stwierdzenie spełniania przez produkt zapisów OPZ |
|------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | B                                                | C                                                                                                                                                    |
| 1.   | Urządzenia klasy NextGeneration Firewall         |                                                                                                                                                      |
| 2.   | System zarządzania wraz z niezbędnymi licencjami |                                                                                                                                                      |

\* - W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego, że przedmiot najmu zaoferowany przez Wykonawcę nie spełnia wymagań określonych przez Zamawiającego oferta podlegać będzie odrzuceniu.

2. Cena ewentualnego odkupienia przez Zamawiającego przedmiotu najmu (poz. 1 i 2) po okresie najmu wynosi ..... zł.
3. Oświadczamy, że oferujemy dodatkowe funkcje urządzeń:

| Kod wymagania<br>(zgodnie z OPZ)                       | Opis funkcji dodatkowo punktowanych w ramach kryterium<br>oceny ofert „Parametry techniczne urządzeń”                                                                                                                                                                                                                          | Potwierdzenie<br>oferowania<br>dodatkowych<br>funkcji * |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b><u>Funkcje inspekcyjne - maksymalnie 8 PKT</u></b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                         |
| <b>WDX.1</b>                                           | Urządzenie automatycznie identyfikuje aplikacje bez względu na numery portów, protokoły tunelowania i szyfrowania (włącznie z P2P i IM). Identyfikacja aplikacji odbywa się poprzez analizę heurystyczną – rozdzielną od analizy właściwej dla silników detekcji ataków (IPS, Antywirus, antyspyware) - <b>4 PKT.</b>          | TAK / NIE                                               |
|                                                        | Urządzenie posiada funkcję automatycznego pobierania z zewnętrznych systemów, adresów, grup adresów, nazw dns oraz stron www (url) oraz tworzenia z nich obiektów wykorzystywanych w konfiguracji Urządzenia w celu zapewnienia automatycznej ochrony lub dostępu do zasobów reprezentowanych przez te obiekty - <b>4 PKT.</b> | TAK / NIE                                               |
| <b><u>Funkcje zarządzania - maksymalnie 12 PKT</u></b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                         |
| <b>WDX.2</b>                                           | Urządzenie zapewnia wydzielenie modułu zarządzania i modułu przetwarzania danych na poziomie fizycznym lub sprzętowym (w tym zapewnia dedykowane procesory i pamięć urządzenia dla realizacji modułu zarządzania) - <b>4 PKT.</b>                                                                                              | TAK / NIE                                               |

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|                                                                              | Urządzenie posiada koncept konfiguracji kandydackiej, którą można dowolnie edytować na urządzeniu bez automatycznego zatwierdzania wprowadzonych zmian w konfiguracji urządzenia do momentu, gdy zmiany zostaną zaakceptowane i sprawdzone przez administratora systemu w tym:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |
|                                                                              | - możliwość edytowania konfiguracji kandydackiej przez wielu administratorów pracujących jednocześnie i pozwalać im na zatwierdzanie i cofanie zmian, których są autorami - <b>2 PKT.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TAK / NIE |
|                                                                              | - możliwość blokowania wprowadzania i zatwierdzania zmian w konfiguracji systemu przez innych administratorów w momencie edycji konfiguracji - <b>2 PKT.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TAK / NIE |
|                                                                              | Urządzenie musi umożliwiać sprawdzenie wpływu nowo pobranych aktualizacji sygnatur aplikacyjnych (przed ich zatwierdzeniem na urządzeniu) na istniejące polityki bezpieczeństwa – funkcja ta musi być wbudowana w firewall i nie może wymagać korzystania z rozwiązań trzecich - <b>4 PKT.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TAK / NIE |
| <b><u>Funkcje logowania i raportowania - 5 PKT</u></b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |
| <b>WDX.3</b>                                                                 | <p>W przypadku utraty komunikacji z centralną konsolą zarządzania Urządzenie musi pozwalać na:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) lokalne zbieranie i analizowanie logów;</li> <li>2) korelowanie zbieranych informacji oraz budowania raportów na ich podstawie. Zbierane dane powinny zawierać informacje co najmniej o: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) ruchu sieciowym,</li> <li>b) aplikacjach,</li> <li>c) zagrożeniach</li> <li>d) filtrowaniu stron www;</li> </ol> </li> <li>3) tworzenie raportów dostosowanych do wymagań Zamawiającego, zapisania ich w systemie i uruchamiania w sposób ręczny lub automatyczny w określonych przedziałach czasu. Wynik działania raportów musi być dostępny w formatach co najmniej PDF, CSV i XML;</li> <li>4) tworzenie raportów o aktywności wybranego użytkownika lub grupy użytkowników na przestrzeni wskazanego okresu czasu.</li> </ol> | TAK / NIE |
| <b><u>Integracja z posiadanymi rozwiązaniami bezpieczeństwa - 15 PKT</u></b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |
| <b>WDX.4</b>                                                                 | <p>Urządzenia muszą być zarządzane z poziomu pojedynczego centralnego systemu zarządzania wraz z posiadanymi przez Zamawiającego rozwiązaniami Palo Alto Networks PA 820, PA VM-500 w zakresie:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) zbieranie i analizowanie logów;</li> <li>2) korelowanie zbieranych informacji oraz budowania raportów na ich podstawie. Zbierane dane powinny zawierać informacje co najmniej</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TAK / NIE |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | o:                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|  | a) ruchu sieciowym,                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|  | b) aplikacjach,                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|  | c) zagrożeniach                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|  | d) filtrowaniu stron www;                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|  | 3) tworzenie raportów dostosowanych do wymagań Zamawiającego, zapisania ich w systemie i uruchamiania w sposób ręczny lub automatyczny w określonych przedziałach czasu. Wynik działania raportów musi być dostępny w formatach co najmniej PDF, CSV i XML; |  |
|  | 4) tworzenie raportów o aktywności wybranego użytkownika lub grupy użytkowników na przestrzeni wskazanego okresu czasu.                                                                                                                                     |  |

*\* - niepotrzebne skreślić – w przypadku nie skreślenia przez Wykonawcę jednego z wariantów odpowiedzi, Zamawiający uzna, że Wykonawca nie oferuje danej funkcji.*

4. Oświadczamy, że zobowiązujemy się do dostarczenia urządzeń w terminie ..... dni (**nie dłuższym niż 30 dni**) od dnia zawarcia umowy:\*

*\* - w przypadku nieuzupełnienia przez Wykonawcę Zamawiający uzna, że Wykonawca oferuje 30 dniowy termin dostarczenia urządzeń.*

5. Oświadczamy, że oferujemy **36 miesięczny** okres gwarancji na przedmiot zamówienia tj. na cały okres obowiązywania umowy najmu.
6. Oświadczamy, że ofertowa cena obejmuje wszystkie nasze zobowiązania finansowe i koszty konieczne do wykonania **całości przedmiotu zamówienia**.

7. Oświadczamy, że<sup>2</sup>:

- ☐ wybór naszej oferty nie będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego
- ☐ wybór naszej oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego:

.....  
*nazwa (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego, wartość bez kwoty podatku.*

8. Oświadczamy, że zobowiązujemy się do wykonania przedmiotu zamówienia w terminie określonym w SIWZ.
9. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (wraz z załącznikami stanowiącymi jej integralną część, w tym w szczególności opis przedmiotu zamówienia) oraz wyjaśnieniami i zmianami SIWZ przekazanymi przez Zamawiającego i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
10. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z Istotnymi postanowieniami umowy, które stanowią załącznik nr 3 do SIWZ i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na określonych w tym załączniku warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
11. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO <sup>3</sup>

<sup>2</sup> Odpowiednie zaznaczyć



wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.<sup>4</sup>

Jednocześnie przyjmujemy do wiadomości, że szczegółowe informacje dotyczące RODO znajdują się na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem: <https://www.lpr.com.pl/pl/rodo/>

12. Osoby uprawnione do kontaktowania się w sprawach wykonania przedmiotu umowy ze strony Wykonawcy: p. ...., tel. ...., e-mail .....

13. Oświadczamy, że powierzymy podwykonawcom część zamówienia:

| Część zamówienia | Nazwa (firma) podwykonawcy |
|------------------|----------------------------|
|                  |                            |
|                  |                            |
|                  |                            |

14. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, czyli 60 dni od upływu terminu składania ofert.

15. Wadium zostało wniesione w formie .....

16. Prosimy o zwrot wadium (wniesionego w pieniądzu), na zasadach określonych w art. 46 uPzp, na następujący rachunek bankowy .....<sup>5</sup>

17. Oświadczamy, że na podstawie art. 8 ust. 3 uPzp<sup>6</sup>:

- ☐ żadne z informacji zawartych w ofercie oraz załączonych do niej dokumentach, nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
- ☐ wskazane poniżej informacje zawarte w ofercie oraz załączonych do niej dokumentach, stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i w związku z niniejszym nie mogą być one udostępniane, w szczególności innym uczestnikom postępowania.

| Lp. | Oznaczenie rodzaju (nazwy) informacji | Strony w ofercie<br>(wyrażone cyfrą) |    |
|-----|---------------------------------------|--------------------------------------|----|
|     |                                       | od                                   | do |
|     |                                       |                                      |    |

Uwaga! W przypadku braku wykazania (złożenia właściwego uzasadnienia w terminie składania ofert), iż zastrzeżone dane stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, Zamawiający uzna, iż nie została spełniona przesłanka podjęcia niezbędnych działań w celu zachowania ich poufności i dane te staną się jawne od momentu otwarcia ofert.

<sup>3</sup> Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

<sup>4</sup> 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 treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

<sup>5</sup> Jeżeli dotyczy

<sup>6</sup> Niepotrzebne skreślić

18. Niniejszym potwierdzam załączenie do oferty następujących dokumentów:  
(numerowany wykaz załączników wraz z tytułami)

- 1) ..... Załącznik nr .....
- 2) ..... Załącznik nr .....
- 3) ..... Załącznik nr .....

**Dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy.**

## ZAŁĄCZNIK NR 4 DO SIWZ

**Zamawiający:**

**Lotnicze Pogotowie Ratunkowe**

ul. Księżycowa 5, 01-934 Warszawa

**WYKONAWCA:**

.....  
(Firma, adres)

### OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „**Najem dwóch urządzeń typu FireWall wraz z systemem zarządzania**” (nr postępowania **ZP/7/XII/2019**) prowadzonego przez Lotnicze Pogotowie Ratunkowe, oświadczamy, że wobec podmiotu, który reprezentujemy:

- ☐ **nie wydano** prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne.
- ☐ **wydano** prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne.<sup>7</sup>

..... (miejscowość), dnia .....

.....  
Podpis (y) Wykonawcy (ów)  
lub upoważnionego(ych) przedstawiciela(li)  
Wykonawcy(ów)

---

<sup>7</sup> Odpowiednie zaznaczyć

## ZAŁĄCZNIK NR 5 DO SIWZ

**Zamawiający**

**Lotnicze Pogotowie Ratunkowe**

ul. Księżycowa 5, 01-934 Warszawa

**WYKONAWCA**

.....  
(Firma, adres)

### OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „**Najem dwóch urządzeń typu FireWall wraz z systemem zarządzania**” (nr postępowania **ZP/7/XII/2019**), prowadzonego przez Lotnicze Pogotowie Ratunkowe, oświadczamy, że wobec podmiotu, który reprezentujemy, **nie orzeciono/orzeciono**<sup>8</sup> tytułem środka zapobiegawczego zakazu/zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne.

..... (miejscowość), dnia .....

.....  
Podpis (y) Wykonawcy (ów)  
lub upoważnionego(ych)  
przedstawiciela(li) Wykonawcy(ów)

---

<sup>8</sup> Niepotrzebne skreślić

**ZAŁĄCZNIK NR 6 DO SIWZ**

**Zamawiający**  
**Lotnicze Pogotowie Ratunkowe**  
ul. Książkowa 5, 01-934 Warszawa

**WYKONAWCA**

.....  
(Firma, adres)

**OŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI  
WYKONAWCY DO GRUPY KAPITAŁOWEJ**

Na podstawie art. 24 ust. 11 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych oświadczam, że: **należę / nie należę\*** do tej samej grupy kapitałowej z Wykonawcami którzy złożyli odrębne oferty, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 229 z późn. zm.) w postępowaniu pn. „**Najem dwóch urządzeń typu FireWall wraz z systemem zarządzania**” (nr postępowania **ZP/7/XII/2019**).

....., dnia .....

.....  
Podpis (y) Wykonawcy (ów) lub upoważnionego(ych)  
przedstawiciela(li) Wykonawcy(ów)

\* *niepotrzebne skreślić*

W przypadku, gdy Wykonawca **należy** do tej samej grupy kapitałowej, wraz ze złożeniem oświadczenia Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.





## UMOWA nr ...../2020

zawarta w dniu ..... 2020 r. w Warszawie, zwana dalej „Umową”, pomiędzy:

**Lotniczym Pogotowiem Ratunkowym** z siedzibą w Warszawie przy ul. Księżycowej 5, kod 01-934 Warszawa, wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego Stowarzyszeń, Innych Organizacji Społecznych i Zawodowych, Fundacji oraz Samodzielnych Publicznych Zakładów Opieki Zdrowotnej pod nr 0000144355, prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, REGON: 016321074, NIP: 5222548391, reprezentowanym przez .....  
zwanym dalej „Zamawiającym” lub „Najemcą”,

a

.....z siedzibą w ....., przy ul. ...., .....  
wpisaną/ym do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzoną/ym przez .....,  
Wydział ..... pod numerem KRS ....., NIP: .....,  
REGON: .....,  
reprezentowaną/ym przez .....  
zwanym dalej „Wykonawcą” lub „Wynajmującym”,

zwanymi dalej łącznie „Stronami”, a osobno „Stroną”,

o następującej treści:

Niniejsza Umowa zostaje zawarta w rezultacie przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843, z późn. zm.) pn. „**Najem dwóch urządzeń typu FireWall wraz z systemem zarządzania**”.

### § 1

#### Przedmiot Umowy

1. Na mocy niniejszej Umowy, Wykonawca zobowiązuje się oddać Zamawiającemu przedmiot Umowy, określony w ust. 2, do używania na czas określony, a Zamawiający zobowiązuje się płacić Wykonawcy miesięczny czynsz zgodnie z § 5 ust. 1 pkt 2) Umowy.
2. Przedmiotem niniejszej Umowy są:
  - 1) dwa urządzenia klasy NextGeneration Firewall na potrzeby rozbudowy systemu ochrony sieciowej (dalej jako „**Urządzenia**”);
  - 2) system zarządzania wraz z niezbędnymi licencjami na korzystanie z oprogramowania na zasadach określonych w Umowie (dalej jako „**System zarządzania**”),  
zwane dalej łącznie jako „**przedmiot Umowy**”.





3. Szczegółowe wymagania w zakresie parametrów technicznych oraz funkcjonalnych dla Urządzeń i Systemu zarządzania stanowiących przedmiot Umowy określone zostały w Opisie Przedmiotu Zamówienia, który stanowi załącznik nr 1 do Umowy (dalej zwany jako „OPZ”).

## § 2

### Urządzenia

1. Wykonawca oświadcza, że Urządzenia są objęte serwisem producenta.
2. Urządzenia zostaną dostarczone jako dedykowane Urządzenia typu appliance, przystosowane do montażu w szafie Rack 19” o wysokości maksymalnej 3U.
3. Odbiór Urządzeń zostanie potwierdzony podpisaniem protokołu odbioru, którego wzór stanowi Załącznik nr 3 do Umowy. Protokół zostanie sporządzony w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze Stron.
4. Wykonawca oświadcza, że dostarczone Urządzenia są dostępne na rynku co najmniej 6 miesięcy przed terminem składania ofert.
5. Urządzenia będą dostarczone jako nowe, zapakowane w oryginalne opakowania producenta, zgodnie z ofertą Wykonawcy stanowiącą Załącznik nr 2 do Umowy.
6. Wykonawca oświadcza, że posiada prawo swobodnego dysponowania Urządzeniami oraz że dostarczone Urządzenia nie są dotknięte żadną wadą fizyczną, a także żadną wadą prawną, w szczególności nie są i nie będą obciążone prawami osób trzecich.
7. Wykonawca oświadcza, że dostarczone Urządzenia będą najwyższej jakości oraz że będą spełniać wymagania wynikające z obowiązujących przepisów prawa i norm.
8. Wykonawca oświadcza, że dostarczy Urządzenia, które będą posiadały trwałe oznaczenia zawierające, w szczególności: nazwę i adres producenta, typ, oznakowanie CE, numer fabryczny, rok produkcji.
9. Urządzenia będą pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucji na Polskę lub Unię Europejską dla danego producenta.
10. W ramach niniejszej Umowy Wykonawca:
  - 1) dokona dostawy Urządzeń własnym transportem, na własny koszt i ryzyko wraz z wymaganymi dokumentami, a po upływie okresu najmu odbioru Urządzeń z miejsca wskazanego przez Zamawiającego na własny koszt;
  - 2) dokona rozładunku Urządzeń oraz wniesienia do pomieszczeń wskazanych przez Zamawiającego;
  - 3) zapewni bezpłatną usługę serwisową na warunkach określonych w niniejszej Umowie.
11. Wraz z dostawą Urządzeń, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć i wydać Zamawiającemu instrukcję obsługi i konserwacji przedmiotu Umowy oraz wszelkie inne dokumenty pozwalające Zamawiającemu na korzystanie zgodnie z prawem oraz zgodnie z technicznym i gospodarczym przeznaczeniem. Wydanie Zamawiającemu dokumentów, o których mowa w treści niniejszego ustępu, wymaga pisemnego potwierdzenia w treści Protokołu odbioru przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego.



### § 3

#### System zarządzania/licencje

1. System zarządzania zostanie dostarczony wraz z niezbędnymi licencjami na korzystanie z oprogramowania przez Wykonawcę w postaci maszyny wirtualnej instalowanej w środowisku VMWare.
2. Po dostarczeniu przez Wykonawcę Systemu zarządzania, zgodnie z zasadami określonymi w ust. 11 lub 12 poniżej, Strony podpiszą Protokół odbioru, którego wzór stanowi Załącznik nr 3 do Umowy. Protokół zostanie sporządzony w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze Stron.
3. Udzielone licencje, o których mowa w ust. 1 uprawniają Zamawiającego do korzystania z Systemu zarządzania na zasadach określonych Umową.
4. Wykonawca oświadcza, że jest podmiotem uprawnionym do udzielenia licencji i dostawy Systemu zarządzania.
5. Wykonawca oświadcza, że licencje są wolne od jakichkolwiek praw osób trzecich a ponadto, że nie zachodzą jakiejkolwiek podstawy do zgłoszenia przez osoby trzecie roszczeń do tych praw w przyszłości.
6. Wykonawca oświadcza, że jest uprawniony do udzielenia licencji w zakresie koniecznym do realizacji niniejszej Umowy oraz że korzystanie z Systemu zarządzania w zakresie określonym Umową nie narusza praw autorskich twórców. Zamawiający nabywa prawo do korzystania z Systemu zarządzania w zakresie określonym niniejszą Umową i nie uzyskuje praw na zasadzie przeniesienia autorskich praw majątkowych.
7. Dostarczone licencje muszą pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucji na teren Unii Europejskiej.
8. Z dniem podpisania Protokołu odbioru przedmiotu Umowy bez zastrzeżeń, o którym mowa w ust. 2, Wykonawca udziela Zamawiającemu nieodwołalnej, niewyłącznej i niezbywalnej licencji z zastrzeżeniem możliwości wypowiedzenia jedynie w przypadku rażącego naruszania przez Zamawiającego warunków licencyjnych.
9. W ramach udzielonej licencji Zamawiający jest uprawniony do:
  - 1) trwałego lub czasowego zwielokrotnienia programu komputerowego w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiejkolwiek formie;
  - 2) instalacji, uruchamiania, przechowywania i korzystania;
  - 3) implementacji w środowisku operacyjnym Zamawiającego;
  - 4) wprowadzania i przechowywania w pamięci komputerów zgodnie z dostarczonym przez Wykonawcę dokumentem licencyjnym;
  - 5) uruchamiania, wyświetlania i stosowania w celach zgodnych z dokumentacją;
10. Udzielenie licencji nie będzie naruszało własności przemysłowej i intelektualnej, w szczególności praw patentowych, praw autorskich i praw pokrewnych oraz praw do znaków towarowych.
11. Licencje dostarczone będą do siedziby Zamawiającego w formie papierowej lub elektronicznej. Klucze lub licencje dostępne będą do pobrania na stronie www producenta.
12. W przypadku licencji dostępnych w formie elektronicznej na stronie producenta, Wykonawca przekaze dane autoryzacyjne lub Zamawiający poda konto do portalu producenta jakie posiada, a do którego licencje mają być dołączone.
13. Wykonawca zapewni aktualizacje Systemu zarządzania do najnowszej wersji oraz wsparcie telefoniczne, e-mailowe lub stronę www producenta, w przypadku powstania problemów z jego działaniem.



14. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wszelkie powstałe z jego winy szkody poniesione przez Zamawiającego w wyniku wystąpienia wad Systemu zarządzania.
15. W przypadku podniesienia przez osoby trzecie przeciwko Zamawiającemu roszczeń związanych z udzielonymi licencjami, Wykonawca zobowiązuje się podjąć wszelkie niezbędne czynności prawne i faktyczne w celu zwolnienia Zamawiającego od odpowiedzialności w stosunku do takich osób trzecich. Wykonawca zwróci także Zamawiającemu wszelkie koszty poniesione w wyniku lub w związku z roszczeniami osób trzecich, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, w tym koszty zastępstwa procesowego.
16. W przypadku, gdy skutek wystąpienia w stosunku do Zamawiającego z roszczeniami zgłaszanymi przez osoby trzecie z tytułu naruszenia ich praw, Zamawiający nie będzie mógł korzystać z przedmiotu Umowy, Wykonawca niezwłocznie na swój koszt i odpowiedzialność uzyska dla Zamawiającego prawo do dalszego korzystania z Systemu zarządzania.

#### § 4

##### Czas trwania Umowy, termin i warunki dostawy

1. Niniejsza Umowa została zawarta na czas określony od dnia ..... do dnia .....
2. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przedmiot Umowy w terminie ..... od dnia podpisania niniejszej Umowy.
3. Odbiór przedmiotu Umowy, z zastrzeżeniem § 3 ust. 11 i ust. 12 Umowy, zostanie przeprowadzony w biurze Zamawiającego: ul. Maszewska 20 w Warszawie, lokal U1, pierwsze piętro, w obecności przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy w godz. 8:00-15:35.
4. Przedmiot Umowy podlegać będzie odbiorowi, który zostanie potwierdzony podpisaniem przez Strony Protokołu odbioru bez zastrzeżeń.
5. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
  - a) jeżeli wady nadają się do usunięcia - wyznaczy termin na usunięcie stwierdzonych wad, a po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu Zamawiający może wypowiedzieć Umowę bez zachowania terminów wypowiedzenia;
  - b) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia i uniemożliwiają korzystanie z Urządzeń zgodnie z przeznaczeniem, wówczas Zamawiający może wypowiedzieć Umowę bez zachowania terminów wypowiedzenia.
6. Wykonawcy nie przysługuje wynagrodzenie za prace, materiały i narzędzia użyte do usunięcia wad.

#### § 5

##### Wynagrodzenie

1. Całkowita wartość niniejszej Umowy stanowiąca wynagrodzenie Wykonawcy wynosi ..... zł netto (słownie: ..... złotych i 00/100) plus 23 % VAT, co daje łącznie kwotę ..... zł brutto (słownie: ..... złotych i 00/100), które będzie płatne w następujący sposób:
  - 1) zaliczka w kwocie ..... zł netto (słownie: ..... złotych i 00/100) plus 23 % VAT, co daje łączną kwotę ..... zł brutto (słownie: ..... złotych i 00/100), będzie płatna na podstawie wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT, którą





- Wykonawca będzie uprawniony wystawić najwcześniej z chwilą Podpisania protokołu odbioru przedmiotu Umowy bez zastrzeżeń, przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę w terminie 14 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT;
- 2) czynsz najmu w kwocie ..... zł netto (słownie: ..... złotych i .../100 ) plus 23% VAT w formie 36 kolejnych równych opłat miesięcznych, co daje łącznie kwotę ..... zł brutto (słownie: ..... złotych i .../100), będzie płatny miesięcznie przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę w terminie 14 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT, którą Wykonawca będzie zobowiązany wystawić nie później niż do 5-tego dnia każdego miesiąca.
2. Strony oświadczają, iż wynagrodzenie określone w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu Umowy, w tym koszt najmu licencji, o których mowa w § 3 ust. 1 Umowy oraz opakowania, dostarczenia, ubezpieczenia Urządzeń na czas transportu.
3. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia kwotą należności rachunku bankowego Zamawiającego.
4. Wykonawca nie może bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności przenieść wierzytelności wynikającej z niniejszej Umowy na osobę trzecią.

## § 6

### Rękojmia, Serwisowanie Urządzeń

- Wykonawca wraz z dostawą Urządzeń prześle dokumenty określające warunki serwisowe Urządzeń, w tym procedury zgłaszania awarii, dostępne kanały komunikacyjne.
- Wykonawca w ramach realizacji Umowy zapewni Zamawiającemu:
  - prawo do pobierania nowych wersji i aktualizacji oprogramowania Urządzeń przez cały okres trwania niniejszej Umowy;
  - przyjmowanie zgłoszeń Zamawiającego przez autoryzowany serwis producenta 24 godziny na dobę;
  - wymianę Urządzenia na nowe w przypadku zdiagnozowania awarii Urządzenia, z zastrzeżeniem ust. 8 i ust. 12;
  - dostarczenie sprawnego Urządzenia lub jego elementu podlegającego wymianie do miejsca zainstalowania Urządzenia uszkodzonego;
  - możliwość aktualizacji oprogramowania Urządzenia poprzez dostęp do zasobów producenta;
  - dostęp do pomocy technicznej producenta;
  - dostęp do poprawek i nowych wersji oprogramowania Urządzenia.
- Wykonawca zobowiązany jest zapewnić gwarancję producenta na wszystkie dostarczone Urządzenia przez cały okres trwania niniejszej Umowy.
- Do przedmiotu Umowy Wykonawca dostarczy procedury zgłaszania awarii w formie edytowalnych dokumentów w wersji elektronicznej.
- Do kontaktów/zgłoszeń Wykonawca udostępni:
  - numer telefonu: ..... (infolinia bezpłatna), ..... (dla telefonów komórkowych i z zagranicy);
  - adres e-mail: .....
- Wykonawca zobowiązuje się zapewnić usługi serwisowe w trybie NBD (następny dzień roboczy).



7. Ilekroć w treści niniejszej Umowy mowa jest o awarii, rozumie się taki stan Urządzeń, który uniemożliwia prawidłowe z nich korzystanie.
8. Zamawiający wymaga, aby awaria została usunięta do końca następnego dnia roboczego od chwili jej zgłoszenia przez Zamawiającego, dotyczy serwisu (Next Business Day), w przypadku nie usunięcia awarii w wyżej wymienionym terminie, Wykonawca dostarczy nowe Urządzenie w dniu następnym po upływie wyznaczonego terminu na usunięcie awarii.
9. W przypadku uzasadnionego braku możliwości wykonania naprawy Urządzeń w terminie wskazanym w ust. 8, Wykonawca na okres przedłużającej się naprawy, dostarczy Zamawiającemu Urządzenie zastępcze, równoważne funkcjonalnie. Po zakończeniu naprawy Urządzenie zastępcze zostanie zwrócone Wykonawcy z wyłączeniem nośników danych. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć na swój koszt i ryzyko Urządzenie zastępcze w terminie 1 dnia od momentu zgłoszenia takiej potrzeby przez Zamawiającego. Całkowity czas naprawy nie może jednak przekroczyć 7 dni.
10. Uszkodzone Urządzenia lub ich elementy będą wymieniane przez Wykonawcę na nowe, wolne od wad, o parametrach nie gorszych od uszkodzonych
11. W okresie trwania niniejszej Umowy, w przypadku awarii dysku twardego lub innego nośnika danych, będzie on wymieniony przez gwaranta na nowy bez konieczności zwrotu uszkodzonego dysku twardego lub innego nośnika danych przez Zamawiającego i dokonywania ekspertyzy dysku poza siedzibą Zamawiającego.
12. Przez usunięcie awarii należy rozumieć przywrócenie pierwotnej funkcjonalności Urządzeń sprzed wystąpienia awarii.
13. Z tytułu zapewnienia przez Wykonawcę usług serwisowych, Zamawiający nie ponosi dodatkowych kosztów.
14. W okresie obowiązywania niniejszej Umowy wszelkie koszty związane z wymianą/naprawą Urządzeń będących przedmiotem niniejszej Umowy na wolne od wad ponosi Wykonawca.
15. Jeżeli Wykonawca pomimo wezwania nie zapewnia usług serwisowych, w których mowa w niniejszym paragrafie, Zamawiający może zlecić wykonanie usług innemu podmiotowi. W takim przypadku Zamawiający obciąży Wykonawcę kosztami realizacji usług serwisowych.
16. W przypadku rozbieżnych stanowisk, co do istnienia i zakresu wad Strony mogą zlecić wykonanie ekspertyzy niezależnemu ekspertowi. Koszty tej ekspertyzy poniesie Strona, której stanowiska nie potwierdzi ekspertyza. Gdy Strony w terminie 7 dni nie ustalą osoby wspólnego, niezależnego eksperta, wówczas prawo wyboru eksperta przysługiwać będzie Zamawiającemu. W przypadku, gdy wykonana ekspertyza potwierdzi stanowisko Zamawiającego, wówczas Wykonawca zobowiązany będzie do zwrotu Zamawiającemu całości kosztów wykonania ekspertyzy.

## § 7

### Oświadczenia Wykonawcy

1. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji niniejszej Umowy z dochowaniem należytej staranności, przy uwzględnieniu zawodowego charakteru tej działalności, z wykorzystaniem posiadanej wiedzy i doświadczenia.
2. O ile nic innego nie wynika wprost z Umowy, Wykonawca oświadcza, iż zapewni wszelkie niezbędne narzędzia potrzebne mu do realizacji Umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady fizyczne i prawne przedmiotu Umowy.





4. Wykonawca oświadcza i zapewnia, że przysługują mu uprawnienia do zawarcia Umowy i wykonania przedmiotu Umowy zgodnie z przepisami prawa.
5. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za prawidłowość i terminowość wykonania przedmiotu Umowy.

## § 8

### Przedstawiciele Stron

1. Strony ustanawiają następujących przedstawicieli do kontaktu i odbioru przedmiotu Umowy, w tym do podpisania protokołów odbioru:
  - 1) po stronie Zamawiającego: imię i nazwisko: ....., numer telefonu: ....., adres e-mail: .....
  - 2) po stronie Wykonawcy: imię i nazwisko: ....., numer telefonu: ....., adres e-mail: .....
2. Wyżej wymienione osoby upoważnione są do wykonywania w imieniu Zamawiającego czynności określonych w niniejszej Umowie, w tym do podpisywania Protokołów odbioru z wyłączeniem zmiany postanowień tej Umowy, jej rozwiązania lub odstąpienia od niej.
3. Zmiana osób upoważnionych do dokonywania uzgodnień w trakcie realizacji Umowy wymaga poinformowania na piśmie i nie stanowi zmiany Umowy.

## § 9

### Kary umowne

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do naliczenia kar umownych:
  - 1) za opóźnienie w dostarczeniu przedmiotu Umowy w wysokości 0,2 % wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 Umowy - za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia;
  - 2) za opóźnienie w usunięciu wad i usterek Urządzeń w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, w wysokości 0,1 % wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 Umowy - za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia;
  - 3) w przypadku nie usunięcia awarii w terminie określonym w § 6 ust. 8 w wysokości 0,2 % wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 Umowy - za każdy następny rozpoczęty dzień opóźnienia w usunięciu awarii;
  - 4) w przypadku niedostarczenia Urządzenia zastępczego w terminie określonym w § 6 ust. 9, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 2000,00 zł (słownie: dwa tysiące złotych i 00/100) za każdy dzień opóźnienia,
  - 5) w przypadku niedostarczenia dokumentacji, o której mowa w § 2 ust. 11 Umowy, w wysokości 0,2 % wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 Umowy - za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia;
  - 6) w przypadku naruszenia zasad udzielenia licencji, o których mowa w § 3, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 0,1 % wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 Umowy;
  - 7) w przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 20 % wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 Umowy;
  - 8) w przypadku odstąpienia od Umowy przez Wykonawcę z przyczyn nie leżących po stronie Zamawiającego - w wysokości 20 % wartości wynagrodzenia brutto, określonego w § 5 ust. 1.



2. Zapłata kary umownej określonej w ust. 1 pkt 1), pkt 2), pkt 3), pkt 4), pkt 5) i pkt 6) nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania przedmiotu Umowy, ani też z jakichkolwiek innych obowiązków wynikających z Umowy.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącania naliczonych kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na potrącenie, w rozumieniu art. 498 i art. 499 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1145, z późn. zm.), powstałych należności z tytułu kar umownych przewidzianych w Umowie, z przysługującego mu wynagrodzenia.
4. Jeżeli wysokość zastrzeżonych kar umownych nie pokrywa rzeczywiście poniesionej szkody, Zamawiający może dochodzić od Wykonawcy naprawienia szkody na zasadach ogólnych określonych w ustawie z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1145, z późn. zm.) do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
5. W celu skorzystania z uprawnień do potrącenia naliczonych kar umownych z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy, Zamawiający wystawi Wykonawcy notę obciążeniową zawierającą szczegółowe naliczenie kar umownych i w dniu wystawienia przekaże ją Wykonawcy pocztą elektroniczną na adres e-mail wskazany w § 6 ust. 1 pkt 2) Umowy oraz za pośrednictwem operatora pocztowego. Strony ustalają, iż terminem wymagalności należności z tytułu kar umownych wynikających z niniejszej Umowy jest dzień wystawienia przez Zamawiającego noty księgowej obciążającej Wykonawcę z tytułu przedmiotowych kar umownych.

## § 10

### Odstąpienie od Umowy

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy lub dalsze wykonywanie Umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od Umowy ze skutkiem natychmiastowym, w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonywania przez Wykonawcę obowiązków wynikających z Umowy, jeżeli Wykonawca, pomimo wezwania przez Zamawiającego do wykonania lub należytego wykonania Umowy i wyznaczenia dodatkowego terminu, w dalszym ciągu jej nie wykonuje lub wykonuje ją nienależycie, w szczególności w następujących przypadkach:
  - 1) niedostarczenia przedmiotu Umowy w terminie określonym w § 4 ust. 2, pomimo wyznaczenia przez Zamawiającego dodatkowego terminu;
  - 2) nieusunięcia wad lub usterek przedmiotu Umowy w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie;
  - 3) stwierdzenia, że Urządzenia nie posiadają cech fabrycznie nowych;
  - 4) ujawnienie nienadających się do usunięcia w dostarczonym przedmiocie Umowy wad fizycznych lub prawnych;
  - 5) ~~inny rodzaj~~ innego rodzaju nienależytego wykonania lub niewykonania Umowy, czyniącego dalsze jej realizowanie bezprzedmiotowym.
3. Oświadczenie o wypowiedzeniu Umowy powinno zostać złożone pod rygorem nieważności
4. w formie pisemnej i zawierać uzasadnienie.





5. W przypadku odstąpienia od Umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie wyłącznie za należycie wykonaną do chwili odstąpienia część Umowy.
6. Wypowiedzenie Umowy nie ogranicza Zamawiającemu prawa do naliczania kar umownych i żądania odszkodowania.

## § 11

### Zmiany w Umowie

1. Zamawiający, stosownie do art. 144 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843, z późn. zm.), przewiduje możliwość dokonania zmiany zawartej Umowy, wyłącznie w zakresie dopuszczalnym przepisami ww. ustawy, w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności. Zmiany mogą nastąpić w następującym zakresie:
  - 1) w przypadku zmiany obowiązujących przepisów prawa, odnoszących się bezpośrednio do niniejszego zamówienia;
  - 2) w przypadku gdy wystąpiła uzasadniona przyczynami technicznymi konieczność zmiany sposobu lub terminu wykonania Umowy;
  - 3) w przypadku ujawnienia się powszechnie występujących wad w zaoferowanych Urządzeniach, Zamawiający dopuszcza zmianę w zakresie przedmiotu Umowy polegającą na zastąpieniu danego Urządzenia, Urządzeniem zastępczym, spełniającym wszelkie wymagania przewidziane w OPZ, rekomendowanym przez producenta lub Wykonawcę w związku z ujawnieniem się wad;
  - 4) w przypadku zmiany danych podmiotowych Wykonawcy;
  - 5) w przypadku gdy nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa, w tym, w szczególności, zmiana stawki podatku od towarów i usług (VAT);
  - 6) w przypadku obiektywnej niemożności dostarczenia przedmiotu Umowy określonego w § 1 ust. 2 pkt 1) i pkt 2) (w szczególności zakończona produkcja, niedostępność na rynku), Umowę można zmienić co do rodzaju/typu/modelu pod warunkiem, że zamieniony przedmiot Umowy będzie nowszą wersją oferowanego modelu lub będzie posiadał lepsze parametry;
  - 7) przedmiotu, terminów i sposobu wykonania Umowy spowodowanych zmianami w normach, dyrektywach, standardach lub zmianami w zakresie wiedzy technologicznej w zakresie dostosowującym postanowienia Umowy do ww. zmian. W takim przypadku wynagrodzenie Wykonawcy może zostać zmienione tylko w takim zakresie, w jakim odpowiada kosztom zwiększonym z powodu dostosowania przedmiotu Umowy do wymienionych wyżej zmian z uwzględnieniem rozsądnego zysku;
  - 8) terminu realizacji przedmiotu Umowy w przypadku wystąpienia przyczyn niezależnych od Wykonawcy, związanych z równolegle prowadzonymi przez Zamawiającego projektami bądź ustaleniami z podmiotami/organami trzecimi mającymi wpływ na realizację Umowy, odpowiednio o czas powstałego opóźnienia;
  - 9) zmiany terminu i wynagrodzenia za przedmiot Umowy po zakończeniu umowy w przypadku dalszej potrzeby użytkowania przedmiotu Umowy przez Zamawiającego, nie dłużej jednak jak o 6 miesięcy;
  - 10) Zamawiającemu przysługuje prawo do nabycia przedmiotu Umowy po jej zakończeniu za kwotę .....





## § 12

### Siła wyższa

1. Strony nie odpowiadają za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy spowodowane siłą wyższą.
2. Siłą wyższą, w rozumieniu Umowy są zdarzenia zewnętrzne, nadzwyczajne, niezależne od Stron, których nie dało się przewidzieć przed podpisaniem Umowy, w szczególności: wojna, atak terrorystyczny, strajk, pożar, eksplozja, powódź, huragan, katastrofa naturalna.
3. Strony zobowiązują się do wzajemnego powiadamiania się o zaistnieniu zdarzenia, uniemożliwiającego wykonanie Umowy bądź przyczyniającego się do nienależytego wykonania Umowy, spowodowanego siłą wyższą, nie później niż w ciągu 2 (dwóch) dni roboczych od dnia wystąpienia takiego zdarzenia.

## § 13

### Poufność

1. Strony nie mogą ujawniać informacji poufnych zawartych w Umowie, Załącznikach do Umowy czy Aneksach do Umowy, jak również informacji uzyskanych w trakcie realizacji Umowy. Zakaz nie dotyczy informacji, które Strony są zobowiązane ujawnić na podstawie przepisów prawa.
2. Wykonawca, bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, nie może bezpośrednio czy pośrednio ujawniać żadnym osobom trzecim informacji o polityce bezpieczeństwa Zamawiającego, w których posiadanie wszedł w związku z wykonywaniem Umowy. Niniejsze zobowiązanie wiąże Strony zarówno w czasie trwania Umowy, jak i w okresie 5 lat po jej rozwiązaniu lub wygaśnięciu. Za naruszenie niniejszego paragrafu Wykonawca będzie zobowiązany do naprawienia szkody na zasadach ogólnych.
3. Wykonawca oświadcza, że znany jest mu fakt, iż treść Umowy, a w szczególności przedmiot Umowy i wysokość wynagrodzenia, stanowią informację publiczną w rozumieniu art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (t. j. Dz.U. z 2019 r., poz. 1429, z późn. zm.).
4. Wykonawca zobowiązany jest, przetwarzając dane osobowe, do stosowania przy ich przetwarzaniu przepisów ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1781, z późn. zm.).
5. Wykonawca wyraża zgodę na udostępnienie w trybie ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (t. j. Dz.U. z 2019 r., poz. 1781, z późn. zm.) zawartych w Umowie dotyczących go danych osobowych w zakresie obejmującym imię i nazwisko, a w przypadku prowadzenia działalności gospodarczej – również w zakresie firmy.

## § 14

### Postanowienia końcowe

1. Niniejsza Umowa obowiązuje od dnia jej zawarcia.
2. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej Umowie stosuje się w szczególności przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843, z późn.



zm.) i ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Kodeks cywilny (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843, z późn. zm.), ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1231 z późn. zm.).

3. Ewentualne spory mogące powstać w związku z Umową rozstrzygane będą przez właściwy dla Zamawiającego sąd powszechny.
4. Wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, trzy dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.
6. Załącznikami do Umowy stanowiącymi jej integralną część są:
  - 1) SIWZ i Opis Przedmiotu Zamówienia – **Załącznik nr 1;**
  - 2) Oferta Wykonawcy – **Załącznik nr 2;**
  - 3) Wzór Protokołu odbioru – **Załącznik nr 3.**

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**

*Racław Prądnicki*  
*Mariusz T. Prądnicki*  
*WA-2018*

*M*



**Załącznik nr 3 do Umowy**

| <b>PROTOKÓŁ ODBIORU</b>                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dotyczy:                                                                                                                                                                                                                | Umowa nr..... z dnia .....                                                                                       |
| Wykonawca:                                                                                                                                                                                                              | .....<br>.....                                                                                                   |
| Zamawiający:                                                                                                                                                                                                            | Lotnicze Pogotowie Ratunkowe [KCMRM]<br>ul. Księżycowa 5 [ul. Maszewska 20]<br>01-934 Warszawa [01-925 Warszawa] |
| Miejsce dokonania odbioru:                                                                                                                                                                                              | .....                                                                                                            |
| Data dokonania odbioru:                                                                                                                                                                                                 | .....                                                                                                            |
| <b>Przedmiot odbioru</b>                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                  |
| Przedmiot odbioru stanowią:<br>1. Urządzenia klasy NextGeneration Firewall (2 sztuki) wraz z oprogramowaniem oraz dokumentacją wskazaną w § 2 ust. 11 Umowy;<br>2. Licencje na System zarządzania w ilości ..... sztuk. |                                                                                                                  |
| <b>ODBIERAJĄCY</b>                                                                                                                                                                                                      | .....<br>(Data i podpis osoby/osób upoważnionych do odbioru ze strony Zamawiającego)                             |
| <b>PRZEKAZUJĄCY</b>                                                                                                                                                                                                     | .....<br>(Data i podpis osoby/osób upoważnionych do przekazania ze strony Wykonawcy)                             |

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

.....  
(podpis osoby uprawnionej ze strony Zamawiającego)

.....  
(podpis osoby uprawnionej ze strony Wykonawcy)



Protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach z przeznaczeniem:

- 1 egz. dla Wykonawcy
- 1 egz. dla Zamawiającego

\*niepotrzebne skreślić







Krajowe Centrum  
Monitorowania  
Ratownictwa Medycznego

Załącznik nr 2 do SIWZ

## Opis Przedmiotu Zamówienia

**Najem dwóch urządzeń typu FireWall  
wraz z systemem zarządzania**

**Lotnicze Pogotowie Ratunkowe**

ul. Książkowa 5  
01-934 Warszawa  
tel. (22) 22-99-931/932  
fax. (22) 22-99-933

NIP: 522-25-48-391  
KRS: 0000144355

www.kcmrm.pl  
e-mail: centrala@lpr.com.pl





## Spis treści

|                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------|----|
| Spis treści.....                                                               | 2  |
| I. Słowniki i Skróty .....                                                     | 3  |
| II. Przedmiot Zamówienia.....                                                  | 4  |
| III. Wymagana minimalna funkcjonalność i parametry zaoferowanych urządzeń..... | 5  |
| IV. Wymagania dodatkowe dla zaoferowanych urządzeń – dodatkowo punktowane..... | 12 |
| V. Konsola zarządzania dla Firewalli.....                                      | 14 |
| VI. Wymagania gwarancyjne i serwisowe.....                                     | 16 |
| VII. Zasady ogólne .....                                                       | 18 |



## I. Słowniki i Skróty

Dla potrzeb niniejszego opracowania przyjmuje się następujące definicje skrótów i pojęć:

| Skrót/pojęcie                   | Definicja                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dokumentacja</b>             | Dokumenty gwarancyjne i serwisowe wystawione przez producenta Urządzeń oraz potwierdzenie nadania licencji.                                                                                                                       |
| <b>Lokalizacja/ Lokalizacje</b> | Oznacza wskazane przez Zamawiającego lokalizacje na terenie RP określone w przedmiocie niniejszego zamówienia. Zamówienie będzie realizowane w Warszawie. Dokładna lokalizacja zostanie wskazana po podpisaniu Umowy z Wykonawcą. |
| <b>System</b>                   | System jest to rozwiązanie zbudowane z dostarczonych Urządzeń działających w klastrze niezawodnościowym HA                                                                                                                        |
| <b>Umowa</b>                    | Umowa najmu zawarta pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym na potrzeby realizacji niniejszego przedmiotu zamówienia.                                                                                                                   |
| <b>Urządzenia</b>               | Sprzęt teleinformatyczny wraz z niezbędnym wyposażeniem i odnoszącą się do niego dokumentacją techniczną producenta, w tym również okablowanie strukturalne, będące przedmiotem niniejszego zamówienia.                           |
| <b>Usługa Serwisowa</b>         | Usługa świadczona w ramach zawartej Umowy, polegająca na zapewnieniu przez Wykonawcę poprawności i ciągłości prawidłowego działania Urządzeń oraz ich poszczególnych komponentów, w szczególności usuwanie błędów.                |
| <b>Wykonawca/Dostawca</b>       | Podmiot realizujący zamówienie.                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Zamawiający</b>              | LPR – Lotnicze Pogotowie Ratunkowe.                                                                                                                                                                                               |



## II. Przedmiot Zamówienia

Celem Zamawiającego jest rozbudowa systemu ochrony sieciowej.

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest:

- 1) najem dwóch urządzeń klasy NextGeneration Firewall pracujące w trybie klastra niezawodnościowego na potrzeby rozbudowy systemu ochrony sieciowej;
- 2) najem systemu zarządzania firewallami wraz z niezbędnymi licencjami na korzystanie z oprogramowania.

Zamawiający informuje, iż użytkuje obecnie jako firewalle dwa urządzenia Palo Alto Networks PA-3050, Palo Alto Networks 820 oraz wirtualną instancję firewalla Palo Alto Network VM-500.

Celem Zamawiającego jest zarządzanie wszystkimi urządzeniami z centralnej konsoli umożliwiającej scentralizowane zarządzanie zdarzeniami oraz zarządzanie urządzeniami zainstalowanymi w LPR, jednakże Zamawiający dopuszcza rozwiązanie zarządzane niezależnie.

Zamawiający wymaga, aby oferowane rozwiązanie firewall było sprawdzone w praktyce rynkowej, co oznacza, że oferowane Urządzenia będą dostępne w sprzedaży co najmniej 6 miesięcy przed terminem składania ofert.

Jednocześnie Zamawiający wymaga, aby w przypadku oprogramowania zainstalowanego na Urządzeniu oraz oprogramowania do zarządzania firewallami będących przedmiotem Umowy było dostępne oprogramowanie objęte pełnym serwisem producenta (niedopuszczalne jest proponowanie oprogramowania np. w wersji Beta), a za datę jego dostępności Zamawiający przyjmuje publikację konkretnej oferowanej wersji oprogramowania (wersji z pełnym wsparciem) na stronie producenta rozwiązania firewall. W przypadku rozwiązania sprzętowego Zamawiający wymaga dostępności konkretnego modelu Urządzenia firewall. Niedopuszczalne jest wskazanie innego Urządzenia z typoszeregu czy urządzenia z innej „rodziny”.

### Usługa wsparcia technicznego producenta:

Wykonawca ma obowiązek zapewnić wsparcie techniczne producenta na cały okres trwania Umowy. Usługa powinna zawierać wsparcie techniczne świadczone telefonicznie i automatyczny system obsługi zgłoszeń przez autoryzowany ośrodek serwisowy. Usługa powinna obejmować dostęp do nowych wersji oprogramowania, aktualizację baz sygnatur aplikacyjnych, aktualizację baz sygnatur IPS, AV, AntySpyware oraz aktualizację baz kategorii URL, a także dostęp do baz wiedzy, przewodników konfiguracyjnych i narzędzi diagnostycznych. Sposób realizacji zgłoszeń w trybie 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu 365 dni w roku.





### III. Wymagana minimalna funkcjonalność i parametry zaoferowanych urządzeń

Urządzenia klasy Next Generation Firewall w ilości 2 sztuk

| Kod wymagania | Opis wymagania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WDRU.1        | Urządzenie musi być dostarczone jako dedykowane urządzenie typu appliance, przystosowane do montażu w szafie Rack 19" o wysokości maksymalnej 3U. Urządzenia muszą być zarządzane przez jednego producenta.                                                                                                                                              |
| WDRU.2        | Urządzenie musi być wyposażone w:<br>1) minimum 12 interfejsów 10/100/1000 Ethernet (RJ45);<br>2) możliwość instalacji minimum 8 interfejsów 1/10GE SFP+.                                                                                                                                                                                                |
| WDRU.3        | Urządzenie musi być wyposażone w twardy dysk SSD do przechowywania logów i raportów o pojemności nie mniejszej niż 240 GB.                                                                                                                                                                                                                               |
| WDRU.4        | Urządzenie musi być wyposażone w dedykowany port konsoli/zarządzania. Port ten musi być wydzielony co najmniej logicznie i musi pracować w innej instancji routingu co porty obsługujące ruch poddawany inspekcji.                                                                                                                                       |
| WDRU.5        | Urządzenie musi spełniać co najmniej następujące parametry wydajnościowe:<br>1) minimum 7 Gbps dla Firewall/kontroli aplikacji;<br>2) minimum 3 Gbps dla Firewall/IPS/Antywirus/kontroli aplikacji/ochrony antymalware;<br>3) minimum 80 tys. nowych połączeń na sekundę;<br>4) minimum 2.000.000 równoległych sesji.                                    |
| WDRU.6        | Urządzenie musi umożliwiać działanie co najmniej w trzech trybach pracy<br>1) rutera (tzn. w warstwie 3 modelu OSI);<br>2) przełącznika (tzn. w warstwie 2 modelu OSI);<br>3) w trybie pasywnego nasłuchu (sniffer).                                                                                                                                     |
| WDRU.7        | Tryb pracy Urządzenia musi być ustalany bądź w konfiguracji interfejsu sieciowego bądź w ustawieniach systemu, a system musi umożliwiać pracę we wszystkich wymienionych powyżej trybach jednocześnie na różnych interfejsach inspekcyjnych w pojedynczej logicznej instancji systemu (np. wirtualny kontekst/system/firewall/, wirtualna domena, itp.). |
| WDRU.8        | Urządzenie 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.                                                                                                            |
| WDRU.9        | Urządzenie 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>WDRU.10</b> | Urządzenie musi umożliwiać zestawianie tuneli VPN w oparciu o standardy IPSec i IKE w konfiguracji site-to-site.<br><br>Konfiguracja VPN musi odbywać się w oparciu o ustawienia routingu (tzw. routing-based VPN). Dostęp VPN dla użytkowników mobilnych musi odbywać się na bazie technologii SSL VPN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>WDRU.11</b> | Urządzenie musi spełniać co najmniej następujące parametry wydajnościowe:<br><br><ol style="list-style-type: none"><li>1) minimum 3Gbps IPsec;</li><li>2) minimum 1000 tuneli IPsec VPN;</li><li>3) minimum 1000 tuneli SSL VPN Remote Access.</li></ol><br>Jeżeli wykorzystanie funkcji VPN (IPsec, SSL, Clientless SSL) wymaga zakupu dodatkowych licencji należy je przewidzieć w ofercie dla wymaganej wydajności tzn. dla co najmniej 1000 użytkowników.                                                                                                                                                              |
| <b>WDRU.12</b> | Urządzenie musi umożliwiać uwierzytelnienie dwuskładnikowe (MFA - multi factor authentication) i zastosowanie tego mechanizmu w politykach.<br><br>Polityki definiujące powinny umożliwiać wykorzystanie:<br><br><ol style="list-style-type: none"><li>1) adresów źródłowych;</li><li>2) adresów docelowych;</li><li>3) użytkowników;</li><li>4) numerów portów usług;</li><li>5) kategorie URL.</li></ol><br>System musi obsługiwać co najmniej następujące mechanizmy uwierzytelnienia:<br><br><ol style="list-style-type: none"><li>1) RADIUS lub TACACS+;</li><li>2) LDAP;</li><li>3) Kerberos lub SAML 2.0.</li></ol> |
| <b>WDRU.13</b> | Urządzenie musi zapewniać zarządzanie pasmem sieci (QoS) w zakresie co najmniej:<br><br><ol style="list-style-type: none"><li>1) oznaczania pakietów znacznikami DiffServ;</li><li>2) ustawiania dla dowolnych aplikacji priorytetu, pasma maksymalnego i gwarantowanego;</li><li>3) utworzenia co najmniej 8 klas ruchu sieciowego;</li><li>4) kształtowania ruchu sieciowego (QoS) per sesja na podstawie znaczników DSCP.</li></ol>                                                                                                                                                                                     |
| <b>WDRU.14</b> | Urządzenie musi posiadać funkcję ochrony przed atakami typu DDoS wraz z możliwością limitowania ilości jednoczesnych sesji w odniesieniu do źródłowego lub docelowego adresu IP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>WDRU.15</b> | Urządzenie musi umożliwiać obsługę protokołów routingu minimum RIP, OSPF oraz BGP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |





|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>WDRU.16</b> | <p>Urządzenie musi obsługiwać nie mniej niż 5 wirtualnych routerów posiadających odrębne tabele routingu i umożliwiać uruchomienie więcej niż jednej tablicy routingu w pojedynczej instancji systemu zabezpieczeń.</p> <p>Zamawiający dopuszcza rozwiązania, gdzie system Urządzenia wymaga, aby tablica routingu była powiązana z wirtualnym systemem w relacji 1:1. Wówczas należy przewidzieć w ofercie trzykrotnie większą liczbę wirtualnych firewalli obsługiwanych przez urządzenie aniżeli wymagana w pozostałych wymaganiach dla urządzenia oraz odpowiednio większą instalację systemu zarządzania (dotyczy liczby zarządzanych firewalli logicznych).</p>                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>WDRU.17</b> | <p>Urządzenie musi obsługiwać nie mniej niż 5 wirtualnych firewalli/systemów/domen/kontekstów. Każdy firewall wirtualny musi mieć możliwość konfiguracji indywidualnych, niezależnych i odrębnych:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) tablic routingu (przy czym system musi umożliwiać uruchomienie więcej niż jednej tablicy routingu w pojedynczej instancji systemu zabezpieczeń, lub zapewnić odpowiednio więcej systemów wirtualnych);</li><li>2) Polityk bezpieczeństwa obejmujących:<ol style="list-style-type: none"><li>a) System IPS,</li><li>b) System ochrony antymalware/antyspyware,</li><li>c) System ochrony antywirus;</li></ol></li><li>3) koncentratorów VPN dla zdalnego dostępu.</li></ol> <p>Jeżeli uruchomienie obsługi wirtualnych firewalli wiąże się z zakupieniem dodatkowej licencji to Zamawiający nie wymaga jej dostarczenia wraz z Urządzeniem.</p> |
| <b>WDRU.18</b> | <p>Urządzenie musi wspierać mechanizm PBR (policy base routing) dla wybranych aplikacji i wskazanych użytkowników – mechanizm przekierowania ruchu z pominięciem tablicy routingu.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>WDRU.19</b> | <p>Urządzenie musi umożliwiać obsługę klastra niezawodnościowego – tworzenia konfiguracji odpornej na awarie dla urządzeń. Urządzenia w klastrze muszą funkcjonować w trybie Active/Passive i Active/Active.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>WDRU.20</b> | <p>Polityka bezpieczeństwa systemu zabezpieczeń musi prowadzić kontrolę ruchu sieciowego i uwzględniać strefy bezpieczeństwa, adresy IP klientów i serwerów, protokoły i usługi sieciowe, aplikacje, użytkowników aplikacji, kategorie URL reakcje zabezpieczeń, rejestrowanie zdarzeń oraz zarządzanie pasmem QoS. Urządzenie musi umożliwiać zdefiniowanie nie mniej niż 5 000 reguł polityki bezpieczeństwa.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>WDRU.21</b> | <p>Urządzenie musi umożliwiać rozpoznawanie aplikacji bez względu na numery portów, protokoły tunelowania i szyfrowania (włącznie z P2P i IM). Identyfikacja aplikacji musi odbywać się co najmniej poprzez sygnatury. Identyfikacja aplikacji nie może wymagać podania w konfiguracji urządzenia numeru lub zakresu portów na których dokonywana jest identyfikacja aplikacji. Należy założyć, że wszystkie aplikacje mogą występować na wszystkich 65 535 dostępnych portach TCP i UDP.</p> <p>Urządzenie musi wykrywać co najmniej 2500 predefiniowanych aplikacji wspieranych przez producenta (takich jak Skype, Tor, BitTorrent, eMule, UltraSurf) wraz z aplikacjami tunelującymi się w HTTP lub HTTPS oraz pozwalać na ręczne tworzenie</p>                                                                                                                                            |



|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | sygnatur dla nowych aplikacji bezpośrednio na urządzeniu bez użycia zewnętrznych narzędzi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>WDRU.22</b> | Urządzenie musi przeprowadzać kontrolę aplikacji w sposób umożliwiający potraktowanie informacji o niej jako atrybutu a nie jako wartości w polityce bezpieczeństwa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>WDRU.23</b> | Urządzenie musi pozwalać na definiowanie i przydzielanie różnych profili ochrony (antyvirus, IPS, URL, blokowanie plików) per aplikacja. Musi być możliwość przydzielania innych profili ochrony (AV, IPS, URL, blokowanie plików) dla dwóch różnych aplikacji pracujących na tym samym porcie (ze względu na to, że obecnie wiele aplikacji korzysta z portu 80, jest wymaganiem krytycznym, aby rozwiązanie umożliwiało odróżnienie aplikacji działających na tym samym porcie i umożliwiało przypisanie różnych polityk inspekcyjnych per aplikacja). |
| <b>WDRU.24</b> | Urządzenie musi pozwalać na blokowanie transmisji plików, nie mniej niż: bat, cab, pliki MS Office, rar, zip, exe, gzip, hta, pdf, tar, tif. Rozpoznawanie pliku musi odbywać się na podstawie nagłówka i typu MIME, a nie na podstawie rozszerzenia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>WDRU.25</b> | Urządzenie musi pozwalać na analizę i blokowanie plików przesyłanych w zidentyfikowanych aplikacjach. W przypadku, gdy kilka aplikacji pracuje na tym samym porcie UDP/TCP (np. tcp/80) musi istnieć możliwość przydzielania innych, osobnych profili analizujących i blokujących dla każdej aplikacji.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>WDRU.26</b> | Urządzenie musi zapewniać ochronę przed atakami typu „Drive-by-download”.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>WDRU.27</b> | Urządzenie musi posiadać możliwość zdefiniowania ruchu SSL, który należy poddać lub wykluczyć z operacji deszyfrowania i głębokiej inspekcji rozdzielny od polityk bezpieczeństwa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>WDRU.28</b> | Urządzenie musi zapewniać inspekcję szyfrowanej komunikacji SSH (Secure Shell) dla ruchu wychodzącego w celu wykrywania tunelowania innych protokołów w ramach usługi SSH.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>WDRU.29</b> | Rozwiązanie musi umożliwiać uwierzytelnienie użytkowników lub transparentne ustalenie jego tożsamości w oparciu o:<br><ol style="list-style-type: none"><li>1) Microsoft Active Directory;</li><li>2) usługi katalogowe LDAP;</li><li>3) serwery Terminal Services.</li></ol>                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>WDRU.30</b> | Polityka kontroli dostępu Urządzenia musi precyzyjnie definiować prawa dostępu użytkowników do określonych usług sieci i musi być utrzymywana, nawet gdy użytkownik zmieni lokalizację i adres IP. W przypadku użytkowników pracujących w środowisku terminalowym (mających wspólny adres IP), ustalanie tożsamości musi odbywać się również transparentnie.                                                                                                                                                                                             |
| <b>WDRU.31</b> | Urządzenie musi posiadać funkcjonalność Intrusion Prevention System (IPS) wraz z aktualizacją sygnatur w okresie gwarancji.<br><br>System IPS musi działać w warstwie 7 modelu OSI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | <p>Baza sygnatur IPS/IDS musi być przechowywana na urządzeniu, regularnie aktualizowana w sposób automatyczny i pochodzić od tego samego producenta co producent Urządzenia.</p> <p>Moduł IPS/IDS musi mieć możliwość uruchomienia per reguła polityki bezpieczeństwa firewall. Nie jest dopuszczalne, aby funkcja IPS/IDS uruchamiana była per całe urządzenie lub jego interfejs fizyczny/logiczny (np. interfejs sieciowy, interfejs SVI, strefa bezpieczeństwa).</p> <p>Urządzenie musi zapewniać możliwość ręcznego tworzenia sygnatur IPS bezpośrednio na Urządzeniu bez użycia zewnętrznych narzędzi.</p>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>WDRU.32</b> | <p>Urządzenie musi posiadać funkcjonalność Antywirus (AV) wraz z aktualizacją sygnatur w okresie gwarancji.</p> <p>Moduł AV musi być uruchamiany per aplikacja oraz wybrany dekodery taki jak http, smtp, imap, pop3, ftp, smb.</p> <p>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 systemu zabezpieczeń</p> <p>Moduł AV musi uruchamiany per reguła polityki bezpieczeństwa firewall. Nie jest dopuszczalne, aby modułu inspekcji antywirusowej uruchamiany był per całe urządzenie lub jego interfejs fizyczny/logiczny (np. interfejs sieciowy, interfejs SVI, strefa bezpieczeństwa).</p>                                                                                                                           |
| <b>WDRU.33</b> | <p>Urządzenie 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.</p> <p>Baza sygnatur anty-spyware musi być przechowywana na Urządzeniu, regularnie aktualizowana w sposób automatyczny i pochodzić od tego samego producenta co producent systemu zabezpieczeń.</p> <p>Reguły/silnik anty-spyware musi uruchamiany per reguła polityki bezpieczeństwa firewall. Nie jest dopuszczalne, aby funkcja ta była uruchamiana była per całe urządzenie lub jego interfejs fizyczny/logiczny (np. interfejs sieciowy, interfejs SVI, strefa bezpieczeństwa).</p> <p>Urządzenie musi zapewniać możliwość ręcznego tworzenia sygnatur tego typu bezpośrednio na urządzeniu bez użycia zewnętrznych narzędzi i wsparcia producenta.</p> |
| <b>WDRU.34</b> | <p>Urządzenie musi posiadać narzędzia wykrywające i blokujące ruch do domen uznanych za złośliwe (sygnatury DNS). Rozwiązanie musi umożliwiać podmianę adresów IP w odpowiedziach DNS dla domen uznanych za złośliwe w celu łatwej identyfikacji stacji końcowych pracujących w sieci LAN zarażonych złośliwym oprogramowaniem (tzw. DNS Sinkhole).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>WDRU.35</b> | <p>Urządzenie musi posiadać funkcję wykrywania aktywności sieci typu Botnet na podstawie analizy behawioralnej.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |





|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>WDRU.36</b> | <p>Urządzenie musi posiadać funkcjonalność URL Flitering wraz z aktualizacją w okresie gwarancji.</p> <p>Baza web filtering musi być regularnie aktualizowana w sposób automatyczny i posiadać nie mniej niż 200 milionów rekordów URL.</p> <p>Moduł filtrowania stron WWW musi mieć możliwość uruchomienia per reguła polityki bezpieczeństwa firewall. Nie jest dopuszczalne, aby funkcja filtrowania stron WWW uruchamiana była tylko per całe urządzenie lub jego interfejs fizyczny/logiczny (np. interfejs sieciowy, interfejs SVI, strefa bezpieczeństwa).</p> <p>Moduł filtrowania stron WWW musi zapewniać możliwość ręcznego tworzenia własnych kategorii filtrowania stron WWW i używania ich w politykach bezpieczeństwa bez użycia zewnętrznych narzędzi i wsparcia producenta.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>WDRU.37</b> | <p>Urządzenie musi posiadać możliwość przechwytywania i przesyłania do zewnętrznych systemów typu „Sand-Box” plików różnych typów (exe, dll, pdf, msoffice, java, swf, apk) przechodzących przez firewall z wydajnością modułu anty-wirus czyli nie mniej niż 3 Gbit/s w celu ochrony przed zagrożeniami typu zero-day. Systemy zewnętrzne, na podstawie przeprowadzonej analizy, muszą aktualizować system firewall sygnaturami nowo wykrytych złośliwych plików i ewentualnej komunikacji zwrotnej generowanej przez złośliwy plik po zainstalowaniu na komputerze końcowym.</p> <p>Administrator musi mieć możliwość konfiguracji rodzaju pliku (exe, dll, pdf, msoffice, java, swf, apk), użytej aplikacji oraz kierunku przesyłania (wysyłanie, odbieranie, oba) do określenia ruchu poddanego analizie typu „Sand-Box”.</p> <p>Administrator musi mieć możliwość konfiguracji/wskazania rozwiązania Sandbox (lokalne urządzenie Sandbox i chmura publiczna realizująca funkcję Sandbox), do którego będą przesyłane pliki do analiza. Urządzenie musi pozwalać na wysyłanie plików do wskazanego Sandbox zależnie od aplikacji.</p> <p>Urządzenie musi generować raporty dla każdego analizowanego pliku, tak aby administrator miał możliwość sprawdzenia, które pliki i z jakiego powodu zostały uznane za złośliwe, jak również sprawdzić którzy użytkownicy te pliki pobierali (dopuszcza się, aby raporty były generowane z poziomu centralnej konsoli zarządzania).</p> |
| <b>WDRU.38</b> | <p>Zarządzanie Urządzeniem musi odbywać się z linii poleceń (CLI) oraz graficznej konsoli Web GUI dostępnej przez przeglądarkę WWW.</p> <p>Dostęp do Urządzenia i zarządzanie z sieci muszą być zabezpieczone kryptograficznie (poprzez szyfrowanie komunikacji).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>WDRU.39</b> | <p>System zabezpieczeń musi pozwalać na zdefiniowanie wielu administratorów o różnych uprawnieniach.</p> <p>Urządzenie musi umożliwiać uwierzytelnianie administratorów za pomocą:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) bazy lokalnej;</li><li>2) serwera LDAP;</li><li>3) RADIUS lub TACACS+.</li></ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | Musi być zapewniona możliwość stworzenia sekwencji uwierzytelniającej posiadającej co najmniej trzy metody uwierzytelniania (np. baza lokalna, LDAP i RADIUS).                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>WDRU.40</b> | Urządzenie musi zapewniać interfejs API (JSON, REST, XML lub inny) będący integralną częścią systemu zabezpieczeń, za pomocą którego możliwa jest konfiguracja i monitorowanie stanu urządzenia bez użycia konsoli zarządzania lub linii poleceń (CLI).                                                                                                                                                                                                           |
| <b>WDRU.41</b> | Urządzenie musi zapewniać możliwość zapisania min. 20 poprzednich wersji konfiguracji na dysku twardym urządzenia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>WDRU.42</b> | Urządzenie musi zapewniać możliwość zatwierdzania zmian per pojedynczy system/firewall/kontekst wirtualny. 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. |
| <b>WDRU.43</b> | Urządzenie musi umożliwiać eksportowanie logów do zewnętrznych serwerów SYSLOG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>WDRU.44</b> | Urządzenie musi być wyposażone w zasilacze typu AC pracujące redundantnie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |





#### IV. Wymagania dodatkowe dla zaoferowanych urządzeń – dodatkowo punktowane

| Kod wymagania                                          | Opis wymagania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b><u>Funkcje inspekcyjne - 8 PKT</u></b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>WDX.1</b>                                           | <p>Urządzenie musi automatycznie identyfikować aplikacje bez względu na numery portów, protokoły tunelowania i szyfrowania (włącznie z P2P i IM). Identyfikacja aplikacji musi odbywać się poprzez analizę heurystyczną – rozdzielną od analizy właściwej dla silników detekcji ataków (IPS, Antywirus, antyspyware) - 4 PKT.</p> <p>Urządzenie musi posiadać funkcję automatycznego pobierania z zewnętrznych systemów, adresów, grup adresów, nazw dns oraz stron www (url) oraz tworzenia z nich obiektów wykorzystywanych w konfiguracji Urządzenia w celu zapewnienia automatycznej ochrony lub dostępu do zasobów reprezentowanych przez te obiekty - 4 PKT.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b><u>Funkcje zarządzania - 12 PKT</u></b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>WDX.2</b>                                           | <p>Urządzenie musi zapewniać wydzielenie modułu zarządzania i modułu przetwarzania danych na poziomie fizycznym lub sprzętowym (w tym musi zapewniać dedykowane procesory i pamięć urządzenia dla realizacji modułu zarządzania) - 4 PKT.</p> <p>Urządzenie musi posiadać koncept konfiguracji kandydackiej, którą można dowolnie edytować na urządzeniu bez automatycznego zatwierdzania wprowadzonych zmian w konfiguracji urządzenia do momentu, gdy zmiany zostaną zaakceptowane i sprawdzone przez administratora systemu w tym:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) możliwość edytowania konfiguracji kandydackiej przez wielu administratorów pracujących jednocześnie i pozwalając im na zatwierdzanie i cofanie zmian, których są autorami - 2 PKT;</li><li>2) możliwość blokowanie wprowadzania i zatwierdzania zmian w konfiguracji systemu przez innych administratorów w momencie edycji konfiguracji - 2 PKT.</li></ol> <p>Urządzenie musi umożliwiać sprawdzenie wpływu nowo pobranych aktualizacji sygnatur aplikacyjnych (przed ich zatwierdzeniem na urządzeniu) na istniejące polityki bezpieczeństwa – funkcja ta musi być wbudowana w firewall i nie może wymagać korzystania z rozwiązań trzecich - 4 PKT.</p> |
| <b><u>Funkcje logowania i raportowania - 5 PKT</u></b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>WDX.3</b>                                           | <p>W przypadku utraty komunikacji z centralną konsolą zarządzania Urządzenie musi pozwalać na:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) lokalne zbieranie i analizowanie logów;</li></ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                              | <ol style="list-style-type: none"><li>2) korelowanie zbieranych informacji oraz budowania raportów na ich podstawie. Zbierane dane powinny zawierać informacje co najmniej o:<ol style="list-style-type: none"><li>a) ruchu sieciowym,</li><li>b) aplikacjach,</li><li>c) zagrożeniach</li><li>d) filtrowaniu stron www;</li></ol></li><li>3) tworzenie raportów dostosowanych do wymagań Zamawiającego, zapisania ich w systemie i uruchamiania w sposób ręczny lub automatyczny w określonych przedziałach czasu. Wynik działania raportów musi być dostępny w formatach co najmniej PDF, CSV i XML;</li><li>4) tworzenie raportów o aktywności wybranego użytkownika lub grupy użytkowników na przestrzeni wskazanego okresu czasu.</li></ol>                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b><u>Integracja z posiadanymi rozwiązaniami bezpieczeństwa - 15 PKT</u></b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>WDX.4</b>                                                                 | <p>Urządzenia muszą być zarządzane z poziomu pojedynczego centralnego systemu zarządzania wraz z posiadanymi przez Zamawiającego rozwiązaniami Palo Alto Networks PA 820, PA VM-500 w zakresie:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) zbieranie i analizowanie logów;</li><li>2) korelowanie zbieranych informacji oraz budowania raportów na ich podstawie. Zbierane dane powinny zawierać informacje co najmniej o:<ol style="list-style-type: none"><li>a) ruchu sieciowym,</li><li>b) aplikacjach,</li><li>c) zagrożeniach</li><li>d) filtrowaniu stron www;</li></ol></li><li>3) tworzenie raportów dostosowanych do wymagań Zamawiającego, zapisania ich w systemie i uruchamiania w sposób ręczny lub automatyczny w określonych przedziałach czasu. Wynik działania raportów musi być dostępny w formatach co najmniej PDF, CSV i XML;</li><li>4) tworzenie raportów o aktywności wybranego użytkownika lub grupy użytkowników na przestrzeni wskazanego okresu czasu.</li></ol> |



## V. Konsola zarządzania dla Firewalli

| Kod wymagania | Opis wymagania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WDY.1         | <p>Wraz z Urządzeniami Firewall konieczne jest dostarczenie centralnego systemu zarządzania. Zamawiający wymaga w tym zakresie dostarczenia niezbędnych licencji. Zasady udzielenia licencji określone zostały w Umowie.</p> <p>Zamawiający dopuszcza budowę Systemu w oparciu o kilka komponentów zarządzania oferowanych przez producenta firewalli i systemu zarządzania pod warunkiem, iż będą one pochodziły od jednego producenta i będą przez niego w całości serwisowane oraz że każdy z komponentów składających się na taki system spełni wymagania dotyczące zwymiarowania systemu opisane w pkt 3.</p> <p>System musi pracować w trybie kolektora logów zbierającego jedynie dane z systemów bezpieczeństwa lub w trybie pełnej analizy w celu optymalizacji procesu zbierania logów.</p> |
| WDY.2         | <p>System zarządzania, logowania i raportowania musi zostać dostarczony w postaci maszyny wirtualnej instalowanej w środowisku VMWare.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| WDY.3         | <p>System zarządzania, logowania i raportowania musi spełnić następujące wymagania minimalne:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) obsługa nie mniej niż 10 firewalli fizycznych;</li><li>2) zapewnienie przestrzeni dyskowej o pojemności nie mniejszej niż 10 TB;</li><li>3) możliwość rozbudowy o dodatkową przestrzeń dyskową przeznaczoną na logowanie (dopuszcza się rozbudowę poprzez dokupienie dodatkowej licencji).</li></ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| WDY.4         | <p>System zarządzania, logowania i raportowania musi umożliwiać zbieranie logów zdarzeń z systemów firewall. Zbierane dane powinny zawierać informacje co najmniej o: ruchu sieciowym, użytkownikach, aplikacjach, zagrożeniach i filtrowanych stronach WWW.</p> <p>System musi umożliwiać korelację logów zdarzeń z zarządzanych firewalli.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| WDY.5         | <p>System zarządzania, logowania i raportowania musi zapewniać narzędzia dla szybkiej i skutecznej analizy informacji w tym co najmniej:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) umożliwiać tworzenie, zapisywanie i ponowne wykorzystywanie filtrów służących do wyszukiwania informacji w zebranych danych;</li><li>2) tworzenie statycznych raportów dopasowanych do wymagań Zamawiającego;</li><li>3) zapisywanie stworzonych raportów i uruchamianie ich w sposób ręczny lub automatyczny w określonych przedziałach czasu oraz wysyłania ich w postaci wiadomości e-mail do wybranych osób;</li><li>4) tworzenie dynamicznych raportów (w czasie rzeczywistym) dopasowanych do wymagań Zamawiającego z funkcjonalnością „drill-down”.</li></ol>                                            |
| WDY.6         | <p>System zarządzania, logowania i raportowania musi umożliwiać centralne zarządzanie wieloma firewallami fizycznymi i logicznymi w tym co najmniej:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) budowanie i dystrybucję polityk bezpieczeństwa o różnym zasięgu:</li></ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |





|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | <ul style="list-style-type: none"><li>a) lokalnych (dla wybranych firewalli lub logicznych systemów firewalla),</li><li>b) globalnych (dla grup firewalli lub kilku systemów logicznych wybranych firewalli);</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>2) umożliwiać grupowanie firewalli i systemów z poszczególnych firewalli w logiczne kontenery lub logiczne grupy urządzeń umożliwiające wspólne zarządzanie (konfigurowanie polityk bezpieczeństwa, konfigurowanie ustawień sieciowych, wykorzystanie tych samych obiektów);</li><li>3) pozwalać na tworzenie raportów na podstawie zbudowanych kontenerów lub grup urządzeń;</li><li>4) umożliwiać przechowywanie i zarządzanie obiektami używanymi przez wszystkie firewalle w jednym, centralnym repozytorium;</li><li>5) umożliwiać odseparowanie konfiguracji urządzeń i ich ustawień sieciowych od konfiguracji reguł bezpieczeństwa i obiektów w nich użytych;</li><li>6) umożliwiać dzielenie obiektów pomiędzy firewallami i systemami logicznymi.</li></ul> |
| <b>WDY.7</b> | <p>System zarządzania, logowania i raportowania musi umożliwiać centralne narzędzia inwentury i audytu oraz zarządzania konfiguracjami, w tym co najmniej musi:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1) umożliwiać dystrybucję i zdalną instalację nowych wersji systemu;</li><li>2) umożliwiać tworzenie kopii zapasowych zarządzanych firewalli;</li><li>3) umożliwiać dystrybucję i zdalną instalację nowych sygnatur;</li><li>4) umożliwiać audytowanie/sprawdzanie poprawności konfiguracji urządzenia/logicznego systemu przed jej zatwierdzeniem;</li><li>5) pozwalać na zapisywanie różnych wersji konfiguracji zarządzanych firewalli/logicznych systemów;</li><li>6) umożliwiać wykonanie procedury wymiany uszkodzonego urządzenia na nowe tak aby system zarządzania, logowania i raportowania zrozumiał, iż nowe urządzenie zastępuje urządzenie uszkodzone;</li><li>7) informować o zmianach konfiguracji systemu.</li></ul>                                                                                     |
| <b>WDY.8</b> | <p>System zarządzania, logowania i raportowania musi umożliwiać tworzenie i używanie ról administracyjnych różniących się poziomem dostępu do danego urządzenia lub grupy urządzeń/logicznych systemów.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



## VI. Wymagania serwisowe

1. Wykonawca wraz z dostawą przedmiotu Umowy przekaże warunki Usługi Serwisowej, w tym procedury zgłaszania awarii, dostępne kanały komunikacyjne..
2. Wymagania:
  - 1) Wykonawca w ramach realizacji Umowy zapewni Zamawiającemu:
    - a) prawo do pobierania nowych wersji i aktualizacji oprogramowania przez cały okres obowiązywania Umowy,
    - b) przyjmowanie zgłoszeń Zamawiającego przez autoryzowany serwis producenta w trybie 24 godziny na dobę / 7 dni w tygodniu / 365 dni w roku,
    - c) wymianę Urządzeń w przypadku zdiagnozowania awarii, zgodnie z postanowieniami Umowy;
    - d) dostarczenie sprawnego Urządzenia lub jego elementu podlegającego wymianie do miejsca zainstalowania Urządzenia uszkodzonego,
    - e) możliwość aktualizacji oprogramowania poprzez dostęp do zasobów producenta rozwiązania,
    - f) dostęp do pomocy technicznej producenta,
    - g) dostęp do poprawek i nowych wersji oprogramowania.
  - 2) Wykonawca jest zobowiązany zapewnić gwarancję producenta na wszystkie dostarczone Urządzenia przez cały okres obowiązywania Umowy..
3. Do przedmiotu zamówienia muszą zostać dostarczone procedury zgłaszania awarii w formie edytowalnych dokumentów w wersji elektronicznej.
4. Do kontaktów/zgłoszeń Wykonawca udostępnia:
  - 1) numer telefonu – \_\_\_\_\_ (infolinia bezpłatna), \_\_\_\_\_ (dla telefonów komórkowych i z zagranicy);
  - 2) e-mail - \_\_\_\_\_
5. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia Usługi Serwisowej przez producenta Urządzeń usług gwarancyjnych w trybie NBD (następny dzień roboczy).
6. Ilekroć w treści niniejszego dokumentu jest mowa o awarii rozumie się taki stan Urządzeń i oprogramowania, który uniemożliwia z nich korzystanie.
7. Zamawiający wymaga, aby awaria została usunięta do końca następnego dnia roboczego od chwili jej zgłoszenia, dotyczy serwisu NBD (następny dzień roboczy)
8. W przypadku braku możliwości wykonania naprawy w terminie podanym wyżej, Wykonawca na okres przedłużającej się naprawy, dostarczy Zamawiającemu Urządzenia zastępcze, równoważne funkcjonalnie. Po zakończeniu naprawy Urządzenia zastępcze zostaną zwrócone Wykonawcy z wyłączeniem nośników danych. Szczegółowe procedury w tym zakresie określa Umowa.
9. Uszkodzone elementy Urządzeń będą wymienione przez Wykonawcę na nowe, wolne od wad i o parametrach nie gorszych od uszkodzonych.
10. W okresie obowiązywania Umowy, w przypadku awarii dysku twardego lub innego nośnika danych, będzie on wymieniony przez gwaranta na nowy bez konieczności zwrotu uszkodzonego dysku twardego lub innego nośnika danych przez Zamawiającego i dokonywania ekspertyzy dysku poza siedzibą Zamawiającego.





11. Przez usunięcie awarii należy rozumieć przywrócenie pierwotnej funkcjonalności Urządzeń i systemu operacyjnego sprzed wystąpienia awarii.
12. Z tytułu Usługi Serwisowej zapewnionej przez Wykonawcę, Zamawiający nie ponosi dodatkowych kosztów.
13. Wszelkie szczegółowe kwestie w zakresie serwisu oraz terminów określa Umowa.



## VII. Zasady ogólne

1. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przedmiot zamówienia wraz ze wszystkimi wymaganymi dokumentami, nie później niż w ciągu 30 dni od dnia podpisania Umowy.
2. Odbiór przedmiotu Umowy zostanie przeprowadzony w Warszawie, ul. Maszewska 20, lokal U1, pierwsze piętro, 01-925 Warszawa, w godz. 08:00 – 15:35.
3. Odbiór przedmiotu Umowy zostanie potwierdzony podpisaniem przez wyznaczonych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy Protokołów odbioru przedmiotu zamówienia.
4. Protokoły zostaną sporządzone w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
5. Szczegółowe postanowienia w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia regulować będzie Umowa zawarta pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.