

UMOWA NR (WZÓR)

zawarta w dniu w Warszawie, pomiędzy:

Skarbem Państwa - Mazowieckim Urzędem Wojewódzkim w Warszawie, z siedzibą w Warszawie (kod pocztowy: 00-950), pl. Bankowy 3/5, NIP: 525-100-88-75, reprezentowanym przez:

.....

zwanym dalej **Zamawiającym**,

a

firmą z siedzibą w,
ul. wpisaną do,
NIP:, REGON:,

reprezentowaną przez:

.....,

zwaną dalej **Wykonawcą**.

W rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy jako najkorzystniejszej w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego – zgodnie z postanowieniami art. 39-46 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm) oraz aktów wykonawczych do tej ustawy, Strony postanawiają co następuje:

§ 1 Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest dostarczenie i uruchomienie w siedzibie Zamawiającego fabrycznie nowych urządzeń zabezpieczeń sieci (Firewall z IPS) zwanych dalej „Urządzeniami” z oprogramowaniem wbudowanym (firmware) oraz modułem raportowania i korelacji logów, zgodnie z Załącznikiem Nr 1, będącym ofertą Wykonawcy, określającym szczegółowo typ urządzeń, ilości oraz wymagania techniczne.
2. Dla każdego z dostarczonych Urządzeń Wykonawca jest zobowiązany dołączyć:
 - 1) odpowiednią dla danego Urządzenia dokumentację techniczną, która powinna zawierać wszystkie informacje wykazujące zgodność wyrobu z wymaganiami dotyczącymi danego urządzenia, a także poszczególne elementy składowe oraz wszelkie niezbędne sterowniki programowe dla tych Urządzeń. Dokumentacja powinna być sporządzona w języku polskim,
 - 2) instrukcje obsługi dla użytkownika,
 - 3) dla każdego Urządzenia jego indywidualną kartę gwarancyjną, wypełnioną czytelnie i bez poprawek z wypisanym w niej numerem seryjnym lub innym unikalnym numerem danego Urządzenia (zgodnym z numerem uwidocznionym na obudowie tego Urządzenia),
zwanymi łącznie w treści umowy „**Dokumentacją**”.
3. Wszystkie wymienione w ust. 2 dokumenty, powinny być dostarczone w formie papierowej lub elektronicznej.
4. Wykonawca zobowiązuje się wykonać umowę przy zachowaniu najwyższej staranności, uwzględniając zawodowy charakter prowadzonej działalności, zgodnie z zasadami

współczesnej wiedzy technicznej i stosowanymi normami technicznymi.

5. Wykonawca oświadcza, że Urządzenia stanowią jego wyłączną własność, są fabrycznie nowe, nieużywane, wolne od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych oraz nie toczy się żadne postępowanie, którego przedmiotem są Urządzenia oraz nie są one obciążone zastawem, zastawem rejestrowym ani zastawem skarbowym ani żadnymi innymi ograniczonymi prawami rzeczowymi.

§ 2 Termin wykonania

Realizacja przedmiotu umowy nastąpi w terminie do ... dni od daty podpisania umowy, tj. do dnia.....

§ 3 Odbiór przedmiotu umowy

1. Odbiór przedmiotu umowy odbędzie się w siedzibie Zamawiającego, tj. w Mazowieckim Urzędzie Wojewódzkim w Warszawie, 00 - 950 Warszawa, pl. Bankowy 3/5.
2. Za datę wykonania umowy uznaje się datę podpisania protokołu odbioru bez żadnych uwag lub zastrzeżeń ze strony Zamawiającego. Wszystkie czynności odbiorcze, w tym również związane z uwzględnianiem uwag lub zastrzeżeń Zamawiającego powinny zakończyć się w terminie wykonania umowy określonym w § 2 umowy.
3. Wykonawca jest zobowiązany powiadomić Zamawiającego o dokładnym terminie dostawy, z co najmniej trzydniowym wyprzedzeniem.
4. Dostarczenie przedmiotu umowy będzie realizowane w dni robocze, przy czym za dni robocze strony uznają każdy dzień tygodnia od poniedziałku do piątku, za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy, w godzinach od 8:00 do 16:00.
5. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za ewentualne uszkodzenia Urządzeń, lub/i Dokumentacji do czasu ich odbioru przez Zamawiającego.
6. Odbiór przedmiotu umowy polegać będzie na rozpakowaniu, skompletowaniu i uruchomieniu dostarczonych Urządzeń, celem:
 - 1) sprawdzenia zawartości asortymentowej i ilościowej dostawy,
 - 2) sprawdzenia sprawności technicznej poszczególnych elementów przedmiotu umowy,
 - 3) sprawdzenia zgodności numerów umieszczonych na obudowach dostarczonych Urządzeń z zapisami w indywidualnych kartach gwarancyjnych tych Urządzeń,
 - 4) przeprowadzenia testów mających na celu weryfikację konfiguracji Urządzeń pod kątem ich zgodności z wymaganiami określonymi w umowie.
 - 5) sprawdzenie kompletności Dokumentacji.
7. Zamawiający dokona odbioru Urządzeń oraz Dokumentacji lub zgłosi zastrzeżenia uzasadniające odmowę dokonania odbioru. Zamawiający ma prawo odmówić odbioru wszystkich Urządzeń lub/i Dokumentacji w szczególności w przypadku stwierdzenia wad wybranych Urządzeń, niekompletności dostawy, a także uchybienia innym obowiązkom Wykonawcy w realizacji przedmiotu umowy.
8. W przypadku zgłoszenia uwag lub zastrzeżeń ze strony Zamawiającego, Zamawiający wyznaczy termin na usunięcie tych uwag lub zastrzeżeń, w którym Wykonawca na własny koszt i ryzyko obowiązany jest do ich uwzględnienia w całości. W takim przypadku procedura odbioru zostanie przeprowadzona ponownie, stosownie do postanowień niniejszego paragrafu. Za datę odbioru uważa się datę odbioru uwzględniającego wszystkie uwagi lub zastrzeżenia zgłoszone w imieniu

Zamawiającego, przy czym wszystkie procedury odbiorcze powinny skończyć się w terminie określonym w § 2 umowy. W przypadku nieuwzględnienia zastrzeżeń przez Wykonawcę lub uwzględnienia ich niezgodnie z tym, co zgłosił Zamawiający, Zamawiający ma prawo do odstąpienia od umowy w całości lub w części oraz żądania kary umownej, o której mowa w § 6 ust 1 pkt 1) umowy.

9. Dostawa przedmiotu umowy będzie zakończona obustronnym sporządzeniem i podpisaniem protokołu odbioru przez osoby, o których mowa w ust. 12, w tym ze strony Zamawiającego bez uwag i zastrzeżeń.
10. Wykonawca prześle Zamawiającemu wykaz dostarczonych Urządzeń wraz z numerami seryjnymi Urządzeń, w wersji elektronicznej, edytowalnej.
11. Odpowiedzialność za Urządzenia dostarczone przez Wykonawcę przechodzi na Zamawiającego w momencie podpisania protokołu odbioru
12. Osobami odpowiedzialnymi za wykonywanie obowiązków wynikających z realizacji umowy, a także upoważnionymi do kontaktów oraz do podejmowania czynności odbiorczych i podpisania protokołu odbioru są:
 - 1) Ze strony Wykonawcy:, tel,
e-mail:,
 - 2) ze strony Zamawiającego:, tel,
e-mail:
13. Zmiana osób wskazanych ust 12 nie stanowi zmiany umowy i staje się skuteczna wobec drugiej strony umowy po pisemnym zawiadomieniu drugiej strony umowy.

§ 4 Warunki płatności

1. Łączne wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu wykonania przedmiotu umowy, o którym mowa w §1, wynosi: **zł brutto** (słownie: złotych), tj. cena netto wynosi zł (słownie: złotych) oraz podatek VAT zł (słownie: złotych).
2. Ceny jednostkowe poszczególnych Urządzeń zawiera Załącznik Nr 1 do umowy.
3. Wynagrodzenie brutto, o którym mowa w ust. 1 powyżej obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją umowy z uwzględnieniem podatku od towarów i usług VAT, innych opłat i podatków, opłat celnych. Wynagrodzenie obejmuje w szczególności: opłaty za transport, załadunek, wyładunek, koszty ubezpieczenia, świadczenie gwarancji. Wynagrodzenie wyczerpuje wszelkie należności Wykonawcy wobec Zamawiającego związane z realizacją umowy. Wykonawcy nie przysługuje zwrot od Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów, opłat i podatków poniesionych przez Wykonawcę w związku z realizacją umowy.
4. Wykonawca wystawi Zamawiającemu fakturę na podstawie podpisanego ze strony Zamawiającego bez uwag i zastrzeżeń protokołu odbioru, którego wzór stanowi załącznik nr 2.
5. Wykonawca oświadcza, że jest płatnikiem VAT.
6. Zapłata wynagrodzenia zostanie dokonana przez Zamawiającego przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy nr, w terminie 30 dni od dnia dostarczenia do siedziby Zamawiającego prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury.
7. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego poleceniem przelewu na rachunek bankowy Wykonawcy.

8. Cesja wierzytelności wynikająca z realizacji umowy wymaga pisemnej zgody Zamawiającego.

§ 5 Gwarancja

1. Wykonawca udziela gwarancji jakości na Urządzenia w okresie ... miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru.
2. Gwarancja jakości obejmuje wszelkie możliwe wady i uszkodzenia Urządzeń.
3. Zgłoszone przez Zamawiającego w okresie gwarancji lub rękojmi awarie lub/i wady Urządzeń, Wykonawca zobowiązany jest usunąć w terminie nie dłuższym niż następnego dnia roboczego, chyba że Zamawiający wyrazi pisemną zgodę na inny technicznie uzasadniony termin. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad ze względu na wysokość związanych z tym kosztów. Czas naprawy będzie liczony od momentu otrzymania przez Wykonawcę pisemnego zgłoszenia usterki na adres e-mail, o którym mowa w ust. 12.
4. Wykonawca zapewni naprawę lub wymianę Urządzeń na wolne od wad i/lub uszkodzeń w miejscu instalacji i w godzinach pracy Zamawiającego.
5. Wykonawca zapewni dostęp do aktualizacji oprogramowania układowego (firmware) w formie elektronicznej.
6. W przypadku konieczności naprawy Urządzenia poza miejscem użytkowania, Wykonawca zorganizuje transport do miejsca naprawy oraz po naprawie do miejsca użytkowania oraz pokrywa koszty transportu i ponosi ryzyko uszkodzenia lub przypadkowej utraty Urządzenia. Na czas naprawy Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć sprzęt zamienny o identycznych parametrach funkcjonalnych. W przypadku nie dostarczenia przez Wykonawcę na czas naprawy sprzętu zastępczego Zamawiający ma prawo wypożyczyć na koszt Wykonawcy urządzenie o nie gorszych parametrach, zachowując jednocześnie prawo do naliczenia kary umownej, o której mowa w § 6 ust. 1 pkt 3.
7. Wszelkie koszty związane z naprawami gwarancyjnymi ponosi Wykonawca.
8. Jeżeli naprawa będzie polegała na dostarczeniu nowych Urządzeń, to Urządzenia te muszą mieć identyczne lub wyższe parametry funkcjonalne, a ich wymiana może nastąpić tylko w terminie, który wskaże Zamawiający. Wykonawca nie może odmówić wykonania żadnych czynności objętych gwarancją jakości z uwagi na wysokość związanych z tym kosztów.
9. Wykonawca, zobowiązuje się do wymiany każdego Urządzenia, dostarczonego w ramach umowy, które uległo drugiej kolejnej awarii, na nowe wolne od wad, posiadające parametry techniczne i funkcjonalne nie gorsze od tych jakie posiadało urządzenie uszkodzone.
10. Okres gwarancji ulegnie przedłużeniu odpowiednio:
 - 1) w przypadku naprawy Urządzeń – o okres wykonywania naprawy Urządzeń,
 - 2) w przypadku dokonania wymiany Urządzeń – o okres gwarancji wymienianych Urządzeń.
11. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia ciągłości serwisu gwarancyjnego w wypadku zakończenia działalności swojego przedsiębiorstwa w czasie, na który została udzielona gwarancja.
12. Wszelkie roszczenia z tytułu gwarancji Zamawiający zgłaszać będzie telefonicznie lub e- mailem do siedziby Wykonawcy tel.: +48 (.....),
e-mail:

13. Za datę zgłoszenia wad lub awarii uważa się dzień wysłania e-maila, przy czym zgłoszenie przekazane po godzinie 16:00 będzie traktowane jako zgłoszenie przekazane dnia następnego o godz. 8:00. Wykonawca niezwłocznie po otrzymaniu zgłoszenia, o którym mowa powyżej, prześle Zamawiającemu e-mailem, potwierdzenie jego przyjęcia do realizacji.
14. W przypadku zmiany numeru telefonu, adresu e-mail lub siedziby, Wykonawca ma obowiązek powiadomienia o tym fakcie Zamawiającego z siedmiodniowym wyprzedzeniem, co pozwoli na utrzymanie ciągłości usługi serwisowej.
15. Strony rozszerzają odpowiedzialność z tytułu rękojmi w ten sposób, że okres rękojmi kończy się wraz z upływem okresu gwarancji.
16. W wypadku rozbieżności pomiędzy postanowieniami umowy, a postanowieniami gwarancji, pierwszeństwo mają postanowienia umowy.

§ 6 Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - 1) za odstąpienie od umowy w całości lub w części przez Zamawiającego lub Wykonawcę z powodu okoliczności za które odpowiada Wykonawca, w wysokości 20% łącznego wynagrodzenia brutto, określonego w § 4 ust. 1,
 - 2) za opóźnienie w dostarczeniu przedmiotu umowy w wysokości 0,5% łącznego wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
 - 3) za opóźnienie w dokonaniu napraw w terminie określonym w § 5 ust. 3 lub/i dostarczeniu sprzętu zastępczego w okresie gwarancji lub rękojmi w wysokości 0,5% łącznego wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia dostarczeniu.
 - 4) naruszenia zasad poufności określonych w § 8 oraz postanowień określonych w § 9 w wysokości 20 000,00 (dwadzieścia tysięcy złotych 00/100) za każde naruszenie.
2. Wykonawca ma prawo dochodzić odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.
3. Zamawiający ma prawo potrącenia kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy, o którym mowa w § 4 ust 1.

§ 7 Licencje

1. W ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 ust. 1, Wykonawca udziela Zamawiającemu bezterminowych niewyłącznych rozciągających się na całe terytorium Rzeczypospolitej Polskiej i nieograniczonych czasowo licencji na korzystanie z Oprogramowania oraz jego aktualizacji, na następujących polach eksploatacji:
 - 1) wprowadzania, wyświetlania, stosowania, przekazywania i przechowywania Oprogramowania, w tym wykorzystywanie Oprogramowania w celu zbierania, przesyłania, udostępniania i usuwania danych,
 - 2) rozpowszechniania i korzystania z Oprogramowania przez Nielimitowaną liczbę użytkowników jednocześnie, w tym także z jednostek podległych Zamawiającemu.
 - 3) trwałego lub czasowego zwielokrotnienia w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie, w tym, w zakresie, w którym dla wprowadzania, wyświetlania, stosowania, przekazywania i przechowywania Oprogramowania niezbędne jest jego zwielokrotnienie,

- 4) tłumaczenia, przystosowywania, zmiany układu lub jakichkolwiek innych zmian w Oprogramowaniu,
 - 5) wprowadzania do sieci, w tym sieci Internet i Intranet.
2. Wykonawca oświadcza, że na podstawie udzielonych Zamawiającemu licencji, Zamawiający otrzymuje prawo do korzystania z Oprogramowania i jego aktualizacji, w zakresie umożliwiającym Zamawiającemu eksploatację Oprogramowania dla jego potrzeb bez żadnych ograniczeń czasowych na warunkach określonych przez producenta tego Oprogramowania.
 3. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że w przypadku Oprogramowania i jego aktualizacji którego nie jest producentem, uzyskał zgodę producenta na przekazywanie dokumentów zawierających warunki licencji.
 4. W ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 ust. 1, Wykonawca udziela Zamawiającemu bezterminowych niewyłącznych rozciągających się na całe terytorium Rzeczypospolitej Polskiej i nieograniczonych czasowo licencji na korzystanie z Dokumentacji na następujących polach eksploatacji:
 - 1) wprowadzania, wyświetlania, stosowania, przekazywania i przechowywania Oprogramowania, w tym wykorzystywanie Oprogramowania w celu zbierania, przesyłania, udostępniania i usuwania danych,
 - 2) rozpowszechniania i korzystania z Oprogramowania przez nielimitowaną liczbę użytkowników jednocześnie, w tym także z jednostek podległych Zamawiającemu.
 - 3) trwałego lub czasowego zwielokrotnienia w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie, w tym, w zakresie, w którym dla wprowadzania, wyświetlania, stosowania, przekazywania i przechowywania Oprogramowania niezbędne jest jego zwielokrotnienie,
 - 4) dowolnego wykorzystywania Dokumentacji oraz jej aktualizacji lub ich dowolnych części, w szczególności do prezentacji, łączenie fragmentów z innymi utworami,
 - 5) tłumaczenia, przystosowywania, zmiany układu lub jakichkolwiek innych zmian w Oprogramowaniu,
 - 6) wprowadzania do sieci, w tym sieci Internet i Intranet.
 5. Z chwilą udzielenia niniejszej licencji na korzystanie z Oprogramowania i Dokumentacji własność nośników, na których utrwalono Oprogramowanie i Dokumentację przechodzi na Zamawiającego.
 6. Udzielenie Zamawiającemu licencji na Oprogramowanie i Dokumentację następuje w chwili podpisania Protokołu Odbioru. Udzielenie licencji na korzystanie z aktualizacji Oprogramowania następuje nie później niż w momencie zainstalowania aktualizacji.
 7. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że Oprogramowanie jego aktualizacje oraz Dokumentacja, ani korzystanie z nich przez Zamawiającego zgodnie z Umową, nie będą naruszać praw własności intelektualnej osób trzecich, w tym praw autorskich, patentów, ani praw do baz danych. Jeżeli Zamawiający poinformuje Wykonawcę o jakichkolwiek roszczeniach osób trzecich zgłaszanych wobec Zamawiającego w związku z Oprogramowaniem jego aktualizacja lub/i Dokumentacją, w tym zarzucających naruszenie praw własności intelektualnej, Wykonawca podejmie wszelkie działania mające na celu zażegnanie sporu i poniesie w związku z tym wszelkie koszty, w tym koszty zastępstwa procesowego od chwili zgłoszenia roszczenia oraz koszty odszkodowań. W szczególności, w razie wytoczenia przeciwko Zamawiającemu powództwa z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej, Wykonawca wstąpi

do postępowania w charakterze strony pozwanej, a w razie braku takiej możliwości wystąpi z interwencją uboczną po stronie Zamawiającego.

8. Ponadto, jeśli Oprogramowanie jego aktualizacja lub Dokumentacja stanie się przedmiotem jakiegokolwiek powództwa Strony lub osoby trzeciej o naruszenie praw własności intelektualnej, jak wymieniono powyżej, Wykonawca może na swój własny koszt wybrać jedno z poniższych rozwiązań:
 - 1) uzyskać dla Zamawiającego prawo dalszego użytkowania Oprogramowania jego aktualizacji lub/i Dokumentacji lub
 - 2) zmodyfikować Oprogramowanie lub/i Dokumentację tak, żeby były zgodne z Umową, ale wolne od jakichkolwiek wad lub roszczeń osób trzecich.
9. Strony potwierdzają, że żadne z powyższych postanowień nie wyłącza możliwości dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego lub wykonania uprawnień przez Zamawiającego lub wynikających z innych ustaw, ani dochodzenia odpowiedzialności z innych tytułów niż określone w Umowie.

§ 8 Ochrona tajemnicy i zasady poufności

1. Informacje udostępniane Wykonawcy w ramach wykonywania przedmiotu umowy będą traktowane przez Wykonawcę jako istotne (w czasie obowiązywania umowy oraz 10 lat po jej rozwiązaniu, wygaśnięciu lub odstąpieniu od niej) i mogą być ujawniane wyłącznie tym pracownikom i upoważnionym przedstawicielom, których obowiązkiem jest realizacja umowy, pod rygorem pociągnięcia przez Zamawiającego do odpowiedzialności za naruszenie poufności.
2. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania poufności informacji istotnych, w posiadanie których wejdzie w trakcie wykonywania przedmiotu umowy, w szczególności:
 - 1) nieujawniania i niezezwalania na ujawnienie informacji w jakiegokolwiek formie w całości lub w części jakiegokolwiek osobie trzeciej bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego;
 - 2) zapewnienia, że personel oraz inni współpracownicy Wykonawcy, którym informacje zostaną udostępnione nie ujawnią i nie zezwolą na ich ujawnienie w jakiegokolwiek formie w całości lub w części jakiegokolwiek osobie trzeciej bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego;
 - 3) zapewnienia prawidłowej ochrony informacji przed utratą, kradzieżą, zniszczeniem, zgubieniem lub dostępem osób trzecich nieupoważnionych do uzyskania informacji, o których mowa w ust. 1 powyżej;
 - 4) przejęcia na siebie wszelkich roszczeń osób trzecich w stosunku do Zamawiającego, wynikających z wykorzystania przez Wykonawcę danych uzyskanych w czasie wykonywania przedmiotu umowy w sposób naruszający ich postanowienia.
3. Wykonawca zobowiązuje się do niewykorzystywania informacji, o których mowa w ust. 1 powyżej do innych celów niż wykonywanie czynności wynikających z umowy bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej pisemnie pod rygorem nieważności.
4. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego zawiadomienia Zamawiającego o każdym przypadku ujawnienia informacji, o których mowa w ust. 1 powyżej, pozostającym w sprzeczności z postanowieniami umowy.
5. Zobowiązanie do zachowania poufności informacji, o których mowa w ust. 1 powyżej nie dotyczy przypadków, gdy informacje te:
 - 1) stały się publicznie dostępne, jednak w inny sposób niż w wyniku naruszenia umowy;

- 2) muszą zostać udostępnione zgodnie z obowiązkiem wynikającym z przepisów powszechnie obowiązującego prawa, orzeczenia sądu lub uprawnionego organu administracji państwowej; w takim przypadku Wykonawca będzie zobowiązany zapewnić, by udostępnienie informacji, o których mowa w ust. 1 powyżej nastąpiło tylko i wyłącznie w zakresie koniecznym dla zadośćuczynienia powyższemu obowiązkowi.

§ 9 Prawo audytu

1. Zamawiający ma prawo do przeprowadzenia audytu sposobu realizacji umowy przez Wykonawcę.
2. Zamawiający może powierzyć przeprowadzenie audytu osobie trzeciej.
3. Zamawiający jest zobowiązany poinformować Wykonawcę o audycie z wyprzedzeniem co najmniej 2 dni roboczych przed jego rozpoczęciem, podając listę audytorów upoważnionych do przeprowadzenia audytu.
4. Wykonawca jest zobowiązany:
 - 1) udostępnić audytorom dokumentację związaną z realizacją umowy;
 - 2) udzielić odpowiedzi na pytania audytorów na piśmie nie później niż w terminie 3 dni roboczych.
5. Wykonawca zobowiązuje się do umożliwienia kontroli wykonania umowy przez instytucje zarządzające funduszami, z których finansowana jest niniejsza umowa, Komisję Europejską lub inną instytucję uprawnioną do przeprowadzenia kontroli na podstawie odrębnych przepisów, w tym w szczególności do umożliwienia przedstawicielom instytucji przeprowadzającej kontrolę nieograniczonego dostępu do miejsc, w których realizowana jest umowa do wszystkich dokumentów i plików komputerowych związanych z realizacją umowy.
6. Wykonawca jest zobowiązany do przechowywania dokumentacji związanej z realizacją umowy do dnia 31 grudnia 2023 r. w sposób zapewniający jej dostępność, poufność i bezpieczeństwo oraz do informowania Zamawiającego o miejscu archiwizacji dokumentów związanych z realizacją umowy.

§ 10 Odstąpienie od umowy

1. Oprócz przypadków przewidzianych w Kodeksie Cywilnym Zamawiający może odstąpić od umowy w całości lub w części w przypadku:
 - 1) gdy opóźnienie Wykonawcy w stosunku do terminów, o których mowa w § 2 umowy przekroczy 10 dni,
 - 2) dostarczenia przez Wykonawcę Urządzeń, Oprogramowania lub /i Dokumentacji niezgodnych z umową,
 - 3) w przypadku upływu terminu wyznaczonego przez Zamawiającego do prawidłowego wykonywania umowy, w przypadku gdy Wykonawca będzie wykonywał przedmiot umowy w sposób wadliwy albo sprzeczny z umową,
 - 4) w przypadku jeżeli suma kar umownych przekroczy wartość wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust 1 umowy.
 - 5) w przypadku wskazanym w § 3 ust 8.
2. Zamawiający ma prawo odstąpienia od umowy, terminie 14 dni od dnia powzięcia wiadomości o okolicznościach, o których mowa w ust. 1 nie później niż 30 dni od dnia określonego w § 2.

3. Zamawiający ma prawo do odstąpienia 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, w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

§ 11 Ochrona danych osobowych*

Zamawiający oświadcza że administratorem danych osobowych w rozumieniu przepisów rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE(Dz. Urz. L 119 z 4.05.2016) jest Wojewoda Mazowiecki oraz że dane osobowe będą przetwarzane na zadach określonych w klauzuli informacyjnej stanowiącej załącznik nr 3 do umowy.

§ 12 Postanowienia końcowe

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy mogą nastąpić w formie pisemnej, pod rygorem nieważności, tylko w przypadkach przewidzianych w art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Wszelkie spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy rozstrzyga sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, ustawy oraz przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
4. Umowa niniejsza sporządzona została w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego trzy otrzymuje Zamawiający i jeden Wykonawca.

Zamawiający:

Wykonawca:

Załączniki:

1. *szczegółowa specyfikacja techniczna zamówienia*
2. *wzór protokołu odbioru,*
3. *klauzula informacyjna**
4. *oferta Wykonawcy,*

* Dotyczy osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą. Nie dotyczy osób prawnych.

Załącznik nr 1 do umowy – Szczegółowy opis wymagań.

Urządzenia zabezpieczeń sieci (Firewall z IPS).

1. Montaż w szafie 19" rack. System musi być dostarczony ze wszystkimi komponentami do instalacji w szafie rack 19".
2. System zabezpieczeń musi być dostarczony jako dedykowane urządzenie zabezpieczeń sieciowych (appliance). W architekturze sprzętowej systemu musi występować separacja modułu zarządzania i modułu przetwarzania danych. Całość sprzętu i oprogramowania musi być dostarczana i wspierana przez jednego producenta.
3. System zabezpieczeń nie może posiadać ograniczeń licencyjnych dotyczących liczby chronionych komputerów w sieci wewnętrznej.
4. Parametry wydajności urządzenia:
 - 1) Obsługa nie mniej niż 1 miliona jednoczesnych połączeń i 20 000 nowych połączeń na sekundę.
 - 2) Przepustowość:
 - a) nie mniejsza niż 2 Gb/s dla ruchu nieszyfrowanego,
 - b) nie mniejsza niż 500 Mb/s dla IPsec VPN (AES256).
5. Urządzenie zabezpieczeń musi być wyposażone w co najmniej 8 portów GbE RJ45 (w tym co najmniej 2 dedykowane porty WAN) oraz port USB z możliwością obsługi modemów 3G/4G).
6. Urządzenie zabezpieczeń musi obsługiwać redundancje połączeń WAN w trybie co najmniej:
 - 1) Automatycznego przełączanie na sprawne łącze WAN, przy czym musi istnieć również możliwość używania jako łącza zapasowego modemu podłączonego przez wbudowany port USB.
 - 2) Loadbalancing (rozkładanie obciążenia) na łącza WAN (fizyczne porty WAN oraz port USB z możliwością obsługi modemów 3G/4G).
7. System zabezpieczeń musi działać w trybie co najmniej:
 - 1) Routera (tzn. w warstwie 3 modelu OSI).
 - 2) Transparentnym, przy czym tryb przezroczysty musi umożliwiać wdrożenie urządzenia bez modyfikacji topologii sieci niemal w dowolnym jej miejscu (tzn. w warstwie 2 modelu OSI).
8. System musi obsługiwać statyczną i dynamiczną translacją adresów (NAT). Translacja NAT.
9. Polityka bezpieczeństwa systemu zabezpieczeń musi uwzględniać adresy IP, interfejsy, protokoły i usługi sieciowe, użytkowników aplikacji, domeny, reakcje zabezpieczeń, rejestrowanie zdarzeń i alarmowanie oraz zarządzanie pasma sieci (m.in. pasmo gwarantowane i maksymalne, priorytety, oznaczenia DiffServ).
10. Urządzenie musi umożliwiać wykrywanie i blokowanie technik i ataków (m.in. IP Spoofing, SYN Attack, ICMP Flood, UDP Flood, Port Scan). Ochronę sieci VPN przed atakami Replay Attack oraz limitowanie maksymalnej liczby otwartych sesji z jednego adresu IP. Możliwość wykrywania anomalii protokołów i ruchu.
11. System musi zapewniać obsługę:

- 1) Policy Routingu w oparciu o typ protokołu, numeru portu, interfejsu, adresu IP źródłowego oraz docelowego.
- 2) Protokoły routingu dynamicznego, nie mniej niż RIPv2, OSPF, BGP-4 i PIM.

12. Wymaga się, aby urządzenie w zakresie połączeń VPN realizowało co najmniej:

- 1) Tworzenie połączeń w topologii Site-to-site oraz Client-to-site, Hub & Spoke (gwiazdy).
- 2) klient VPN własnej produkcji.
- 3) Monitorowanie stanu tuneli VPN i stałego utrzymywania ich aktywności.
- 4) Konfiguracja w oparciu o politykę bezpieczeństwa (policy based VPN) i tabele routingu
- 5) (interface based VPN).
- 6) Obsługa mechanizmów: IPSec NAT Traversal, DPD, XAuth.

13. System zabezpieczeń musi umożliwiać wykonywanie uwierzytelniania tożsamości użytkowników za pomocą nie mniej niż:

- 1) haseł statycznych i definicji użytkowników przechowywanych w lokalnej bazie urządzenia
- 2) haseł statycznych i definicji użytkowników przechowywanych w bazach zgodnych z LDAP
- 3) haseł dynamicznych (RADIUS, RSA SecureID) w oparciu o zewnętrzne bazy danych

Rozwiązanie musi umożliwiać budowę logowania Single Sign On w środowisku Active Directory bez dodatkowych opłat licencyjnych.

14. System musi posiadać możliwość konfiguracji poprzez terminal i linię komend oraz konsolę graficzną (GUI). Dostęp do urządzenia i zarządzanie z sieci muszą być zabezpieczone poprzez szyfrowanie komunikacji. Musi być zapewniona możliwość definiowania wielu administratorów o różnych uprawnieniach. Administratorzy muszą być uwierzytelniani za pomocą:

- 1) haseł statycznych,
- 2) haseł dynamicznych (RADIUS, RSA SecureID).

System powinien umożliwiać aktualizację oprogramowania oraz zapisywanie i odtwarzanie konfiguracji z pamięci USB.

Jednocześnie, dla systemu bezpieczeństwa powinna być dostępna zewnętrzna sprzętowa platforma centralnego zarządzania pochodząca od tego samego producenta.

15. System powinien mieć możliwość współpracy z zewnętrznym, sprzętowym modułem centralnego zarządzania umożliwiającym:

- 1) Przechowywanie i implementację polityk bezpieczeństwa dla urządzeń i grup urządzeń z możliwością dziedziczenia ustawień po grupie nadrzędnej.
- 2) Wersjonowanie polityk w taki sposób aby w każdej chwili dało się odtworzyć konfigurację z dowolnego punktu w przeszłości.
- 3) Zarządzanie wersjami firmware'u na urządzeniach oraz zdalne uaktualnienia.
- 4) Zarządzenie wersjami baz sygnatur na urządzeniach oraz zdalne uaktualnienia.
- 5) Monitorowanie w czasie rzeczywistym stanu urządzeń (użycie CPU, RAM).
- 6) Zapis i zdalne wykonywanie skryptów na urządzeniach.

16. System powinien mieć możliwość współpracy z zewnętrznym, sprzętowym modułem raportowania i korelacji logów umożliwiającym:

- 1) Zbieranie logów z urządzeń bezpieczeństwa.
- 2) Generowanie raportów.
- 3) Skanowanie podatności stacji w sieci.

- 4) Zdalną kwarantannę dla modułu antywirusowego.
17. System zabezpieczeń musi posiadać możliwość pracy w konfiguracji odpornej na awarie w trybie Active-Passive oraz w trybie Active-Active. Moduł ochrony przed awariami musi monitorować i wykrywać uszkodzenia elementów sprzętowych i programowych systemu zabezpieczeń oraz łącz sieciowych.
18. Pomoc techniczna oraz szkolenia z produktu muszą być dostępne w Polsce. Usługi te muszą być świadczone w języku polskim w autoryzowanym ośrodku edukacyjnym. Dostawca musi na etapie odbioru sprzętu okazać zaświadczenie informujące o możliwości przyjęcia uszkodzonego urządzenia objętego serwisem do naprawy u dystrybutora na terenie polski.
19. Zasilanie z sieci 230V/50Hz.
20. System ochrony obsługuje w ramach jednego urządzenia wszystkie z poniższych funkcjonalności podstawowych:
 - 1) kontrolę dostępu - zaporę ogniową klasy Stateful Inspection,
 - 2) poufność danych - IPsec VPN oraz SSL VPN,
 - 3) ochronę przed wirusami – antywirus [AV] (dla protokołów SMTP, POP3, IMAP, HTTP, FTP, IM, SMTPS, POP3S, IMAPS, HTTPS),
 - 4) ochronę przed atakami - Intrusion Prevention System [IPS/IDS],oraz funkcjonalności uzupełniających:
 - 5) kontrolę treści – Web Filter [WF],
 - 6) kontrolę zawartości poczty – antyspam [AS] (dla protokołów SMTP, POP3, IMAP, SMTPS, POP3S, IMAPS),
 - 7) kontrolę pasma oraz ruchu [QoS i Traffic shaping],
 - 8) kontrolę aplikacji (wsparcie dla co najmniej tysiąca aplikacji w tym IM oraz P2P),
 - 9) zapobieganie przed wyciekami informacji poufnej DLP (Data Leak Prevention),
 - 10) inspekcje SSL z możliwością pełnej analizy szyfrowanej komunikacji.
21. System zabezpieczeń musi zapewniać inspekcję komunikacji szyfrowanej HTTPS (HTTP szyfrowane protokołem SSL) dla ruchu wychodzącego do serwerów zewnętrznych (np. komunikacji użytkowników surfujących w sieci Internet) oraz ruchu przychodzącego do serwerów firmy. System musi mieć możliwość deszyfracji niezaufanego ruchu HTTPS i poddania go właściwej inspekcji nie mniej niż: wykrywanie i blokowanie ataków typu exploit (ochrona Intrusion Prevention), wirusy i inny złośliwy kod (ochrona AntiVirus i AntiSpyware), filtracja plików, danych i URL.
22. System zabezpieczeń musi identyfikować aplikacje bez względu na numery portów, protokoły tunelowania i szyfrowania (włącznie z P2P i IM). Identyfikacja aplikacji musi odbywać się, co najmniej, poprzez sygnatury i analizę heurystyczną.
23. System zabezpieczeń musi umożliwiać inspekcję szyfrowanej komunikacji SSH (Secure Shell) dla ruchu wychodzącego w celu wykrywania tunelowania innych protokołów w ramach usługi SSH.
24. Co najmniej 36 miesięcy bezpłatnej gwarancji (części i robocizna) od daty obustronnego podpisania Końcowego Protokołu Zdawczo-Odbiorczego Dostawy, na miejscu u Zamawiającego.
25. Maksymalny czas usunięcia awarii do następnego dnia roboczego (poniedziałek-piątek) od dnia zgłoszenia lub w przypadku braku możliwości usunięcia awarii w w/w terminie podstawienie sprzętu zastępczego o parametrach technicznych niegorszych niż sprzęt oferowany.

26. Uszkodzony dysk: hdd/ssd (jeżeli występuje i nie jest integralną - nierozłączalną częścią urządzenia) pozostaje u Zamawiającego.
27. Zamawiający wymaga dostarczenia licencji dla modułów bezpieczeństwa (antyvirus, wykrywanie włamań, kontrola aplikacji i webfiltering) na co najmniej 3 lata od daty obustronnego podpisania Końcowego Protokołu Zdawczo-Odbiorczego Dostawy. Urządzenie nie może być urządzeniem wycofanym ze sprzedaży lub nie posiadającym wsparcia producenta.
28. Zamawiający wraz z urządzeniami zabezpieczeń sieci wymaga dostarczenia modułu raportowania i korelacji logów w postaci maszyny wirtualnej (zgodnej z Hyper-V 2012R2/2016) lub urządzenia sprzętowego, umożliwiającego przetwarzanie logów z urządzeń bezpieczeństwa w ilości, co najmniej, 20GB dziennie oraz pozwalającego na przechowywanie co najmniej 10 TB danych.
29. Zamawiający wymaga dostępu do aktualizacji oprogramowania wewnętrznego (firmware) przez co najmniej 36 miesięcy od daty obustronnego podpisania Końcowego Protokołu Zdawczo-Odbiorczego Dostawy zarówno dla urządzenia zabezpieczeń sieci jak i modułu raportującego. Dostęp do aktualizacji oprogramowania wewnętrznego musi być realizowany co najmniej poprzez stronę internetową producenta dostarczonego urządzenia.

Załącznik nr 2 do umowy

Protokół Odbioru

sporządzony w Warszawie, dnia

Niniejszym potwierdzam odbiór urządzeń zgodnie z Umową nr

LP	Nazwa urządzenia	Numer seryjny	Uwagi
1			
2			

Strony nie zgłaszają żadnych uwag.

Załączniki:

1. Dokumentacja niezbędna do uruchomienia urządzeń.

Za Wykonawcę

Za Zamawiającego