

Zapytanie ofertowe z ogłoszeniem
na
„Zakup wraz z dostawą urządzeń firewall”

1. Zamawiający

Mazowiecki Port Lotniczy Warszawa-Modlin Sp. z o.o.

ul. Gen. Wiktora Thommee 1A

05-102 Nowy Dwór Mazowiecki

NIP 522-10-25-337

Tel.: 22 346 40 00

e-mail: info@modlinairport.pl

2. Przedmiot zamówienia

2.1. Przedmiotem zamówienia jest zakup wraz z dostawą 2 sztuk nowych urządzeń firewall (zwanymi też dalej „urządzeniami”), wraz z oprogramowaniem i wsparciem technicznym.

2.2. W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do montażu ww. urządzeń i konfiguracji, przeprowadzenia migracji danych z poprzednich urządzeń, integracji z infrastrukturą teleinformatyczną Zamawiającego oraz opracowaniem dokumentacji.

2.3. Warunki gwarancji minimum 36 miesięcy, wsparcie minimum 60 miesięcy.

2.4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, zawierający parametry techniczne urządzeń, wymagane funkcje oprogramowania oraz warunki gwarancji, stanowi **załącznik nr 1** do zapytania.

2.5. Na potwierdzenie, że oferowane urządzenia spełniają wymagania postawione przez Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest wraz z ofertą przekazać Zamawiającemu karty charakterystyki danych urządzeń.

3. Postanowienia ogólne

3.1 Postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia prowadzone jest w oparciu o postanowienia zawarte w niniejszym dokumencie. Zamawiający jest Zamawiającym sektorowym i z uwagi na wartość zamówienia, która nie przekracza kwoty 443 000 euro, do danego postępowania nie mają zastosowania przepisy ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

3.2 Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

3.3 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

3.4 Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających.

3.5 Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów za przygotowanie oferty również w przypadku unieważnienia postępowania.

4. Termin realizacji

Wykonawca jest zobowiązany zrealizować zamówienie, tj. dostarczyć urządzenia do siedziby Zamawiającego, w terminie do 30 dni, licząc od dnia zawarcia umowy w sprawie realizacji zamówienia. **Dalsze obowiązki Wykonawcy: montaż, konfiguracja, integracja, szkolenie wraz dostarczeniem dokumentacji do 30 dni od dnia dostarczenia urządzeń.**

5. Warunki udziału w postępowaniu

5.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

- 1) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
- 2) posiadają wiedzę i doświadczenie do realizacji przedmiotowego zamówienia,
- 3) dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- 4) nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie przesłanek określonych w oświadczeniu stanowiącym **załącznik nr 3**.

5.2. Wykonawcy, którzy nie spełnią warunków określonych w pkt 5.1., zostaną wykluczeni z postępowania, a złożone przez nich oferty zostaną odrzucone.

6. Wymagane oświadczenia i dokumenty

6.1. W celu potwierdzenia wymagań stawianych przez Zamawiającego, wraz z ofertą Wykonawca składa poniższe oświadczenia i dokumenty:

- 1) oświadczenie potwierdzające, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, zgodnie ze wzorem stanowiącym **załącznik nr 3** do niniejszego zapytania.

6.2. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy o wyjaśnienie złożonej oferty, uzupełnienie niezłożonych dokumentów lub dokumentów zawierających błędy, wyznaczając określony termin na ich uzupełnienie, złożenie wyjaśnień. W tym przypadku dokumenty te powinny być wystawione nie później niż w terminie wskazanym w piśmie wzywającym do uzupełnienia przedmiotowych dokumentów i odzwierciedlać stan prawny na dzień złożenia ofert.

7. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

7.1. Oferty należy przysyłać za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres e-mail: w.moszczynska@modlinairport.pl lub złożyć bezpośrednio w siedzibie Zamawiającego pod adresem wskazanym w pkt 1, ze wskazaniem tytułu i nr postępowania.

7.2. Termin składania ofert upływa **17.12.2024 r. do godz. 12:00**.

7.3. Oferty przesłane lub złożone po terminie nie będą uwzględniane przy ocenie.

8. Termin związania ofertą

Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 60 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

9. Opis sposobu obliczania ceny oferty

9.1. Cena oferty jest ceną ryczałtową. W cenie oferty Wykonawca powinien zawrzeć wszelkie koszty wykonania przedmiotu zamówienia, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia. Wynagrodzenie Wykonawcy winno obejmować cały zakres stanowiący przedmiot zamówienia oraz zawierać wszelkie koszty poniesione przez Wykonawcę przy jego wykonywaniu, w tym koszty transportu urządzeń do siedziby Zamawiającego.

9.2. Wymaga się, aby cena oferty została określona jako cena brutto, tj. łącznie z podatkiem VAT.

9.3. Cena powinna być wyrażona w złotych polskich, nie dopuszcza się prowadzenia rozliczeń w walutach obcych.

10. Opis kryteriów i sposobu dokonywania oceny oferty

10.1. Za najkorzystniejszą uznana zostanie ważna oferta z najniższą ceną.

10.2. Jeżeli w postępowaniu zostaną złożone dwie oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty do złożenia w wyznaczonym terminie ofert dodatkowych.

10.3. Ceny ofert dodatkowych nie mogą przewyższać cen zaofertowanych pierwotnie.

10.4. W postępowaniu, jako pierwsza sprawdzana będzie oferta z najniższą ceną. Jeśli oferta po ewentualnych wyjaśnieniach okaże się zgodna z treścią zapytania ofertowego dokonywany jest jej wybór. Pozostałe oferty nie podlegają ocenie.

10.5. Niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej, Zamawiający poinformuje Wykonawców, którzy złożyli oferty, o wyborze oferty najkorzystniejszej, podając jej cenę i nazwę Wykonawcy, który ją złożył. Informacja o wyborze opublikowana zostanie również na stronie internetowej Zamawiającego: www.modlinairport.pl

11. Sposób przygotowania oferty

11.1. Koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.

11.2. Oferta powinna zawierać:

- 1) Wypełniony i podpisany formularz ofertowy, którego wzór został określony w *załączniku nr 2* do zapytania;
- 2) Dokumenty, o których mowa w pkt 6.1. zapytania;
- 3) Karty charakterystyki oferowanych urządzeń.

11.3. Wymaga się, aby oferta pod rygorem jej odrzucenia, była podpisana przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy. W przypadku, gdy ofertę podpisuje pełnomocnik, do oferty należy załączyć pełnomocnictwo określające zakres umocowania.

11.4. Zamawiający może odrzucić ofertę, jeżeli:

- 1) Jej treść nie odpowiada treści niniejszego zapytania ofertowego;
- 2) Została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z postępowania;
- 3) Zawiera błędy w obliczeniu ceny;
- 4) Wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki rachunkowej lub pisarskiej;
- 5) Jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów;
- 6) Jeżeli treść oferty wskazuje, że istnieją uzasadnione obawy, że zamówienie nie będzie wykonane należycie.

12. Oferta wspólna i podwykonawcy

12.1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. Wykonawcy występujący wspólnie muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia lub do reprezentowania ich w postępowaniu i do zawarcia umowy. Uwaga: treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania.

12.2. W przypadku wspólnego ubiegania się wykonawców o udzielenie zamówienia, wykonawcy muszą spełniać warunki udziału w postępowaniu łącznie.

12.3. W przypadku, gdy Wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części prac lub dostaw podwykonawcy, zobowiązany jest w treści oferty wskazać zakres prac lub dostaw wykonywanych przez podwykonawców.

13. Osoby uprawnione do kontaktów z Wykonawcami

Osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcami jest Wioletta Moszczyńska – Główny Specjalista ds. Zamówień i Kontraktów, nr tel.: 22 346 41 01, e-mail: w.moszczynska@modlinairport.pl

14. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty

14.1. Z Wykonawcą, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, zostanie zawarta umowa w sprawie realizacji przedmiotowego zamówienia.

14.2. Wzór umowy stanowi **załącznik nr 4** do zapytania.

15. Informacja o przetwarzaniu danych

Zgodnie z obowiązkiem wynikającym z Rozporządzenia 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.U.UE.L.2016.119.1), zwanego dalej RODO, informuję, iż:

1) Administrator danych osobowych

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Spółka Mazowiecki Port Lotniczy Warszawa-Modlin Sp. z o.o. z siedzibą w ul. Generała Wiktora Thommee 1A, 05-102 Nowy Dwór Mazowiecki, zwaną dalej Spółką.

2) Inspektor Ochrony Danych

Administrator powołał Inspektora Ochrony Danych, z którym może się Pani/Pan skontaktować w przypadku jakichkolwiek pytań lub uwag dotyczących przetwarzania Pani/Pana danych osobowych i praw przysługujących Pani/Panu na mocy przepisów o ochronie danych osobowych. Dane kontaktowe inspektora ochrony danych: email: inspektor.odo@modlinairport.pl.

3) Cele przetwarzania danych osobowych

A. **Jeśli jest Pani/Pan stroną postępowania** celem przetwarzania danych jest:

- a) zawarcie i wykonanie oraz rozliczenie umowy - na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b RODO;
- b) wypełnienie obowiązków prawnych ciążących na Spółce wynikających m.in. z przepisów skarbowych, o rachunkowości - na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO;
- c) dochodzenie lub obrona przed roszczeniami co jest prawnie uzasadnionym interesem Spółki - na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f RODO;

B. Podanie danych stanowi wymóg zawarcia i realizacji umowy. **Jeśli jest Pani/Pan pracownikiem lub współpracownikiem firmy, która jest stroną postępowania** i została/ł Pani/Pan wskazana/y jako odpowiedzialna/y za realizację poszczególnych zadań wynikających z zamówienia, celem przetwarzania danych jest weryfikacja Pani/Pana

kwalifikacji oraz dochodzenie i obrona przed roszczeniami co jest prawnie uzasadnionym interesem Spółki - na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f RODO.

Kategorie przetwarzanych Pani/Pana danych osobowych to: imię i nazwisko, pełniona funkcja, adres e-mail, numer telefonu, jeśli to konieczne również kwalifikacje niezbędne do wykonania zamówienia. Dane osobowe zostały pozyskane od Pani/Pana pracodawcy. Podanie danych stanowi wymóg udziału w postępowaniu.

Dane z innych źródeł

Możemy pozyskiwać Pani/Pana dane osobowe z publicznie dostępnych źródeł, takich jak rejestry przedsiębiorców CEIDG lub KRS, rejestr REGON w celu weryfikacji informacji podanych przez uczestnika postępowania. Zakres przetwarzanych danych będzie w takim przypadku ograniczony do danych dostępnych publicznie w odpowiednich rejestrach.

4) Odbiorcy danych

Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być firmy świadczące usługi kontroli bezpieczeństwa i kontroli dostępu oraz ochrony osób i mienia na rzecz Spółki Mazowiecki Port Lotniczy Warszawa-Modlin Sp. z o.o., firmy informatyczne wspomagające Administratora, dostawcy usług prawnych i doradczych, firmy kurierskie i pocztowe oraz podmioty, którym Administrator ma obowiązek przekazywania dane na podstawie obowiązujących przepisów prawa np. Straż Graniczna, Policja, Urząd Lotnictwa Cywilnego.

5) Przekazywanie danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej

Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego ani organizacji międzynarodowej z wyłączeniem sytuacji wynikających z przepisów prawa.

6) Okres przechowywania danych

Dane osobowe będą przechowywane przez czas niezbędny do realizacji wyżej wymienionych celów tzn. do czasu zrealizowania umowy, zakończenia okresu gwarancji lub rękojmi, przez czas wymagany przepisami prawa w przypadku danych finansowych, przedawnienia roszczeń lub do czasu wniesienia skutecznego sprzeciwu w zakresie w jakim podstawą przetwarzania jest prawnie uzasadniony interes Spółki.

7) Uprawnienia osób, których dane dotyczą

Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, a także prawo do przenoszenia danych. Ma Pan/Pani prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy RODO.


8) Informacje o zautomatyzowanym podejmowaniu decyzji


Pani/Pana dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany, w tym również w formie profilowania.

16. Załączniki

- 1) Opis przedmiotu zamówienia
- 2) Formularz ofertowy

- 3) Wzór oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
- 4) Wzór umowy


WICEPREZES ZARZĄDU
Dariusz Cichowski


WICEPREZES ZARZĄDU
Jacek Kowalski

Oznaczenie sprawy: P-161/24

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest:

- 1) Dostarczenie dwóch fizycznych urządzeń firewall przeznaczonych do montażu w szafie typu rack.
- 2) Montaż i uruchomienie nowych urządzeń wraz z migracją ustawień z urządzeń obecnie używanych urządzeń Paloalto PA-850.

2. Szczegóły dotyczące przedmiotu zamówienia:

- 1) Dostarczone urządzenia firewall muszą posiadać następujące cechy podstawowe (wymagania dla pary HA (2 szt.) urządzeń NG firewall):
- 2) Musi to być specjalizowane urządzenie sieciowe (tzw. appliance) mogący pracować jako pojedyncze urządzenie oraz jako para wysokiej dostępności (HA) w trybach Active/Standby, Active/Active.
- 3) Całość sprzętu i oprogramowania musi być dostarczona i zapewniać wsparcie serwisowe przez jednego tego samego producenta.
- 4) W ramach postępowania należy dostarczyć dwa identyczne urządzenia, przy czym jedno z urządzeń będzie działało jako główne (aktywne), a drugie będzie pełniło rolę urządzenia zapasowego. Po przełączeniu na urządzenie zapasowe poziom ochrony musi być dokładnie taki sam jak na firewallu głównym (musi działać ten sam zestaw licencji).
- 5) Urządzenie musi umożliwiać działanie w następujących trybach pracy:
 - rutera (tzn. w warstwie 3 modelu ISO OSI),
 - mostu (tzn. w warstwie 2 modelu ISO OSI),
 - w trybie transparentnym (urządzenie nie może posiadać skonfigurowanych adresów IP na interfejsach sieciowych; Musi pracować w trybie przezroczystego łączenia interfejsów w pary.).
 - w trybie pasywnego nasłuchu (tzw. sniffer/tap).
- 6) System musi umożliwiać pracę we wszystkich wymienionych powyżej trybach jednocześnie na różnych interfejsach inspekcyjnych w pojedynczej logicznej instancji systemu.
- 7) Urządzenie musi być wyposażone w co najmniej jeden port konsoli szeregowej RJ45, w co najmniej jeden dedykowany port zarządzający realizowany jako port Ethernet 10/100/1000 lub jako port SFP z wkładką 1000BASE-T.
- 8) Zasilacze muszą być wymienne z możliwością podmiany uszkodzonego zasilacza w trakcie pracy urządzenia.
- 9) Urządzenie firewall musi posiadać separację logiczną zasobów służących do przetwarzania ruchu (tzw. data plane) od zasobów służących do zarządzania urządzeniem (tzw. management plane). Akceptowana jest separacja logiczna zasobów zrealizowana za pomocą przypisania dedykowanej ilości rdzeni zasobów procesorów (tzw. CPU cores) do obu z funkcji lub alternatywnie za pomocą oddzielnych dedykowanych procesorów (tzw. CPU) dla każdej z funkcji.

- 10) Urządzenie firewall musi wspierać protokół Ethernet z obsługą sieci VLAN poprzez znakowanie zgodne z IEEE 802.1q. Pod-interfejsy VLAN mogą być tworzone na interfejsach sieciowych pracujących w trybie L2 i L3. Urządzenie musi obsługiwać 4000 znaczników VLAN.
- 11) Urządzenie firewall musi wspierać protokół LACP.
- 12) Urządzenie firewall musi zgodnie z ustaloną polityką prowadzić kontrolę ruchu sieciowego pomiędzy obszarami sieci (strefami bezpieczeństwa) na poziomie warstwy sieciowej, transportowej oraz aplikacji (L3, L4, L7).
- 13) Urządzenie firewall musi działać zgodnie z zasadą bezpieczeństwa najmniejszego możliwego przywileju. Musi blokować wszystkie aplikacje i ruch sieciowy, poza tymi które w regułach polityki bezpieczeństwa skonfigurowanych na firewall są wskazane jako dozwolone.
- 14) Polityka zabezpieczeń firewall musi uwzględniać:
 - adresy IP źródłowe i docelowe,
 - protokoły i usługi sieciowe,
 - aplikacje,
 - kategorie URL,
 - użytkowników aplikacji i grupy,
 - reakcje zabezpieczeń,
 - logowanie zdarzeń (początek i koniec sesji)
 - strefa wejściowa i wyjściowa
- 15) Urządzenie firewall musi automatycznie identyfikować aplikacje bez względu na numery portów (włącznie z P2P i IM). Identyfikacja aplikacji musi odbywać się co najmniej poprzez sygnatury. Urządzenie musi wykrywać co najmniej 4500 predefiniowanych aplikacji wspieranych przez producenta wraz z aplikacjami tunelującymi się w HTTP lub HTTPS oraz z aplikacjami przemysłowymi (tzw. ICS/OT) np. DNP3, Modbus.
- 16) Urządzenia muszą pozwalać na ręczne tworzenie sygnatur dla nowych aplikacji bezpośrednio na GUI urządzenia (bez użycia zewnętrznych narzędzi).
- 17) Urządzenie firewall musi pozwalać na blokowanie transmisji plików wybranego typu, nie mniej niż: .pif, .scr, .cpl, .dll, .ocx, .exe, .jar, .vbe, .hta, .wsf, .torrent, .7z, .rar, .bat, .cab, .msi, .lnk, szyfrowany MS Office, szyfrowany RAR, szyfrowany ZIP. Rozpoznawanie pliku musi odbywać się na podstawie zawartości i metadanych pliku.
- 18) Urządzenie firewall musi być zarządzane z linii poleceń (CLI) oraz graficznej konsoli Web GUI. Nie jest dopuszczalne, aby istniała konieczność instalacji lub pobierania dedykowanego oprogramowania/klienta na stacji administratorów w celu zarządzania systemem.
- 19) Urządzenie firewall musi być wyposażone w interfejs API będący integralną częścią systemu zabezpieczeń, za pomocą którego możliwa jest konfiguracja i monitorowanie stanu urządzenia bez użycia konsoli zarządzania lub linii poleceń (CLI). Jeżeli dostęp do API, jego dokumentacji, zadawania pytań pomocy wymaga licencji lub subskrypcji – należy przewidzieć odpowiednie licencje dla minimum 20 administratorów na wszystkie oferowane urządzenia.

- 20) Dostęp do urządzenia i zarządzanie z sieci muszą być zabezpieczone kryptograficznie (poprzez szyfrowanie komunikacji). System zabezpieczeń musi pozwalać na zdefiniowanie wielu administratorów o różnych uprawnieniach.
- 21) Urządzenie firewall musi umożliwiać uwierzytelnianie administratorów za pomocą nie mniej niż: baza lokalna, serwer Radius, serwer TACACS+, serwer AD/LDAP. Dla dostępu administracyjnego SSH musi być wspierane uwierzytelnianie za pomocą kluczy SSH.
- 22) Urządzenie firewall musi zapewniać możliwość automatycznego i transparentnego ustalenia tożsamości użytkowników sieci i integrować się w tym zakresie z systemami:
 - Microsoft Active Directory,
 - Microsoft Exchange
 - Terminal Services
 - Syslog
 - Cisco ISE
- 23) Polityka kontroli dostępu (urządzenia firewall) 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 źródłowy, ustalanie tożsamości musi odbywać się również transparentnie.
- 24) Urządzenie firewall musi pozwalać na lokalne zbieranie (na dysk urządzenia) i analizowanie logów, korelowanie zbieranych informacji oraz budowania raportów na ich podstawie. Zbierane dane powinny zawierać informacje co najmniej o: ruchu sieciowym, aplikacjach, zagrożeniach, filtrowaniu url, deszyfracji SSL, połączeniach VPN.
- 25) Urządzenie firewall musi umożliwiać tworzenie raportów dostosowanych do wymagań Zamawiającego, zapisania ich na urządzeniu i uruchamiania w sposób ręczny lub automatyczny w określonych interwałach czasowych. Wynik działania raportów musi być dostępny w formatach co najmniej PDF, CSV i XML. Na urządzeniu musi być również dostępne tworzenie raportów o aktywności wybranego użytkownika lub grupy użytkowników na przestrzeni wskazanego okresu czasu.
- 26) Urządzenie firewall musi umożliwiać tworzenie dynamicznych grup użytkowników. Przynależność do grupy musi bazować na etykietach a proces oznaczania etykiet musi pozwalać na użycie:
 - reakcji na zdarzenie/log (np. wystąpienie zagrożenia)
 - API
- 27) Urządzenie firewall musi posiadać funkcję dynamicznego pobierania i odświeżania informacji o zasobach VM i ich adresach IP i etykietach (tagi) dla środowiska VMWare ESXi i VMWare vCenter. Tak pobierane adresy IP muszą pozwalać na budowanie dynamicznych obiektów, które można następnie wykorzystywać w polityce bezpieczeństwa urządzeń.
- 28) Urządzenie firewall musi obsługiwać protokoły routingu dynamicznego, minimum: BGP i OSPF.
- 29) Urządzenie firewall musi obsługiwać statyczną i dynamiczną translację adresów NAT. Mechanizmy NAT muszą umożliwiać co najmniej dostęp wielu komputerów posiadających adresy prywatne do Internetu z wykorzystaniem jednego publicznego adresu IP oraz udostępnianie usług serwerów o adresacji prywatnej w sieci Internet.

- 30) Urządzenie firewall musi posiadać osobny zestaw polityk definiujący reguły translacji adresów NAT rozdzielny od polityk bezpieczeństwa.
- 31) Wykonywanie operacji translacji adresów NAT musi być odnotowywane w logach ruchu sieciowego za pomocą dedykowanego pola lub flagi oraz odpowiednich kolumn ze szczegółami informacji o NAT.
- 32) Urządzenie firewall musi pozwalać na selektywne wysyłanie logów w zależności od ich rodzaju. Konieczna jest obsługa Syslog za pomocą transportu UDP, TCP, SSL oraz obsługa formatów IETF oraz BSD.
- 33) Urządzenie firewall musi obsługiwać możliwość deszyfracji ruchu użytkowników w celu inspekcji dla protokołów HTTP/2, SSL, TLS 1.2, TLS 1.3.
- 34) Urządzenie firewall musi posiadać możliwość zdefiniowania ruchu SSL/TLS, który należy poddać lub wykluczyć z operacji deszyfrowania i inspekcji - rozdzielny od polityk bezpieczeństwa.
- 35) Urządzenie firewall musi posiadać możliwość zdefiniowania ruchu SSL/TLS który nie ma zostać odszyfrowany, ale poddany sprawdzeniu czy certyfikat serwera nie wygaśł oraz sprawdzeniu czy certyfikat nie pochodzi od zaufanego wystawcy. W takim przypadku urządzenie musi umożliwiać blokadę takiej sesji użytkownika.
- 36) Wykonywanie operacji deszyfracji ruchu musi być odnotowywane w logach urządzenia w dedykowanej do tego celu sekcji. Musi zawierać informacje ułatwiające diagnostykę m.in. informacje o błędach, typ i rozmiar klucza, wersja TLS. Musi istnieć mechanizm automatycznego wykluczania z szyfrowania problematycznych stron na bazie tego logu.
- 37) Wykonywanie operacji deszyfracji ruchu musi umożliwiać wykorzystanie mechanizmów filtrowania URL (w przypadku, gdy jest wymagane jego dostarczenie) albo możliwość wykorzystania własnej utworzonej na urządzeniu listy URL które mają podlegać deszyfracji albo być z niej wykluczone (tzw. wyjątek).
- 38) Urządzenie firewall musi posiadać wbudowaną i automatycznie aktualizowaną przez producenta listę serwerów, dla których niemożliwa jest deszyfracja ruchu (np. z powodu wymuszania przez nie uwierzytelnienia użytkownika z zastosowaniem certyfikatu lub stosowania mechanizmu „certificate pinning”). Lista ta stanowi automatyczne wyjątki od ogólnych reguł deszyfracji.
- 39) Dla deszyfrowania ruchu TLS 1.3 wymagane jest wsparcie dla X25519, X448 oraz minimum dla zestawów protokołów: TLS_AES_128_GCM_SHA256, TLS_AES_256_GCM_SHA384, TLS_CHACHA20_POLY1305_SHA256.
- 40) Urządzenie firewall musi posiadać funkcję ochrony przed atakami typu DoS wraz z możliwością limitowania ilości sesji w odniesieniu do źródłowego lub docelowego adresu IP.
- 41) Urządzenie firewall musi wspierać zarządzanie pasmem (QoS) dla aplikacji i użytkowników.
- 42) Urządzenie firewall musi umożliwiać zestawianie zabezpieczonych kryptograficznie tuneli VPN w oparciu o standardy IPsec i IKE w konfiguracji site-to-site. Konfiguracja VPN musi odbywać się w oparciu o ustawienia trasowania (tzw. routing-based VPN).
- 43) Dla IKE wymagane jest wsparcie AES-256-CBC, AES-256-GCM, HMAC-SHA-384, HMAC-SHA-512, grupy Diffie-Hellman 14,19,20.

- 44) Dla IPsec wymagane jest wsparcie AES-256-CBC, AES-256-GCM, HMAC-SHA-384, HMAC-SHA-512, grupy Diffie-Hellman 14,19,20.
- 45) Urządzenie firewall musi zapewniać inspekcję komunikacji SSH (Secure Shell) dla ruchu wychodzącego w celu blokowania tuneli SSH.
- 46) Urządzenie firewall musi obsługiwać funkcję DNS proxy.
- 47) Urządzenie musi zapewniać możliwość funkcji filtrowania URL.
- 48) Urządzenie musi zapewniać możliwość wykorzystania kategorii URL jako elementu klasyfikującego (a nie tylko filtrującego) ruch w politykach bezpieczeństwa.
- 49) Funkcja filtrowania URL musi zapewniać możliwość ręcznego tworzenia własnych kategorii filtrowania stron WWW i używania ich w politykach bezpieczeństwa bez użycia zewnętrznych narzędzi i wsparcia producenta.
- 50) Urządzenie musi zapewniać możliwość konfigurowania oddzielnych kategorii URL dla zagrożeń typu malware, phishing, C2C oraz dla ostatnio zarejestrowanych domen
- 51) Urządzenie musi mieć możliwość ochrony przed atakami typu „Drive-by-download” poprzez konfigurację strony blokowania z dostępną akcją „kontynuuj” dla funkcji blokowania kategorii URL.
- 52) Urządzenie musi mieć możliwość wykrywania i blokowania zagrożeń DNS w ruchu przechodzącym przez urządzenie bez potrzeby rekonfiguracji serwera DNS i bez potrzeby ustawiania firewall jako serwera DNS. Wykrywający i blokujący ruch do domen uznanych za złośliwe musi mieć możliwość sterowania (przekierowania) za pomocą funkcji DNS Sinkholing.
- 53) Urządzenie musi mieć możliwość ciągłego (on-line) dostępu do centralnego repozytorium zagrożeń DNS, który będzie wykorzystywany w procesie decyzyjnym ochrony DNS.
- 54) Urządzenie musi mieć możliwość zabezpieczenia działania protokołu DNS poprzez procesowanie zapytań DNS w celu wykrywania i blokowania:
 - wykrywanie domen dynamicznych Dynamic DNS;
 - wykrywanie zapytań do domen złośliwych;
 - wykrywanie domen generowanych przez algorytmy DGA;
 - wykrywanie tunelowania złośliwej komunikacji w protokole DNS;
 - wykrywanie DNS Exfiltration or DNS Infiltration;
- 55) Urządzenie musi posiadać funkcję wykrywania i blokowania ataków/intruzów w warstwie 7 modelu OSI (nazywany często również jako IPS). Baza sygnatur IPS musi być przechowywana na urządzeniu, regularnie aktualizowana w sposób automatyczny i pochodzić od tego samego producenta co producent systemu zabezpieczeń.
- 56) Bezpośrednio w GUI urządzenia musi istnieć możliwość uruchomienia/aktywowania nowej aktualizacji sygnatur oraz powrotu do starszej wersji sygnatur, gdyby taka potrzeba zachodziła.
- 57) Urządzenie musi posiadać funkcję ręcznego tworzenia sygnatur (IPS) bezpośrednio na urządzeniu.
- 58) Urządzenie musi posiadać funkcję inspekcji antywirusowej uruchamianą per aplikacja/polityka oraz wybrany protokół minimum: http, http2, smtp, imap, pop3, ftp, smb. Baza sygnatur anty-wirus musi być przechowywana na urządzeniu, regularnie aktualizowana w sposób automatyczny (nie rzadziej niż raz na 48h) i pochodzić od tego samego producenta co firewall.

- 59) Urządzenie musi posiadać funkcję anti-spyware. Baza sygnatur musi być przechowywana na urządzeniu, regularnie aktualizowana w sposób automatyczny i pochodzić od tego samego producenta co systemu firewall.
- 60) Urządzenie musi mieć możliwość przechwytywania i przesyłania do zewnętrznych systemów typu „Sandbox” plików różnych typów (Windows Portable Executable (m.in. exe, dll) 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. Interwał aktualizacyjny to maksymalnie 48 godzin.
- 61) Musi mieć możliwość wysyłania plików do systemu Sandbox w chmurze obliczeniowej producenta zlokalizowany w Polsce oraz do fizycznych (lokalnych) urządzeń Sandbox gdyby takie zostały zainstalowane w przeszłości w sieci Zamawiającego.
- 62) Urządzenie musi być wyposażone w:
- minimum 8 portów Ethernet RJ45 wspierających prędkości 10/100/1000Mbps;
 - minimum 4 porty Ethernet RJ45 wspierających 5G/2.5G/1GE z zasilaniem PoE z budżetem 150W mocy oraz możliwością udostępnienia na porcie 50W mocy;
 - minimum 6 portów Ethernet SFP (akceptujących moduły 1GE SFP)
 - minimum 4 porty Ethernet SFP+ (akceptujących moduły 10GE SFP+ oraz 1GE SFP)
 - minimum 1 port dla celów połączenia urządzeń w HA. Nie dopuszcza się liczenia jako HA, portów wymaganych wcześniej.
 - Musi być wyposażone w zasób dyskowy (inny niż obrotowy HDD) minimum 100 GB na potrzeby systemu operacyjnego i logów.
- 63) Urządzenie musi spełniać co najmniej następujące parametry wydajnościowe:
- Minimum 8 Gbps dla rozpoznawania i kontroli aplikacji,
 - Minimum 4 Gbps dla rozpoznawania kontroli aplikacji przy włączonych funkcjach bezpieczeństwa: IPS, Antywirus, Antyspyware, blokowanie typów plików, z włączonym logowaniem na dysk urządzenia.
 - Minimum 4 Gbps wydajności IPSec VPN.
 - Minimum 90 000 nowych sesji na sekundę.
 - Minimum 900 000 równoległych sesji
 - Minimum 1200 tuneli klienckich VPN
 - Minimum 2200 sąsiedztw IKE (IPSec)
 - Musi obsługiwać nie mniej niż 10 wirtualnych routerów posiadających odrębne tabele routingu i umożliwiać uruchomienie więcej niż jednej tablicy routingu w pojedynczej instancji systemu zabezpieczeń. 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.
 - Musi umożliwiać zdefiniowanie nie mniej niż 5000 reguł polityki bezpieczeństwa oraz 3000 reguł NAT.
- 64) Urządzenie musi być przeznaczone do montażu w szafie Rack 19”.
- 65) Maksymalna wielkość każdego urządzenia z pary: 2U

- 66) Producent oferowanego rozwiązania musi być obecny w najnowszym rynkowym raporcie Gartner Magic Quadrant for Enterprise Network Firewalls w części (tzw. ćwiartce) Leaders.
- 67) System powinien dostarczać możliwość zbierania danych i generowania raportów o ruchu sieciowym oraz zagrożeniach. Raportowanie powinno obejmować możliwość analizy aktywności określonych użytkowników
- 68) System powinien zapewniać możliwość powiadamiania e-mail o zdefiniowanych zdarzeniach
- 69) Narzędzia służące raportowaniu i analizie, powinny być dostępne z poziomu urządzenia
- 70) Możliwość definiowania różnych zdalnych serwerów syslog w oparciu o określone kryteria, np. polityki bezpieczeństwa
- 71) Wymagany jest dostęp do wszelkich niezbędnych sygnatur (subskrypcje) oraz aktualizacji oprogramowania, wymiana uszkodzonego urządzenia NBD, przy czym wymagane jest dostarczenie nowego sprawnego urządzenia celem umożliwienia wymiany i następnie zwrotu uszkodzonego.
- 72) Dostęp do wsparcia technicznego powinien być zapewniony w trybie 7x24x365
- 73) Całe dostarczone rozwiązanie powinno pochodzić od jednego producenta i posiadać jego pełne wsparcie
- 74) Nie jest dopuszczone uzupełnianie wymaganych funkcjonalności rozwiązania za pomocą dodatkowych komponentów pochodzących od stron trzecich - bez certyfikacji oraz jednolitego wsparcia ze strony producenta systemu firewall
- 75) Pomoc techniczna powinna być dostępna także w języku polskim
- 76) Dostawca powinien zapewnić co najmniej dwudniowe szkolenie z administracji urządzeniem, dla dwóch osób
- 77) Urządzenia powinny być całkowicie nowe, nieużywane oraz pochodzące z oficjalnej dystrybucji producenta
- 78) Sprzęt powinien zostać dostarczony w ciągu 30 dni od daty zawarcia umowy
- 79) Dostarczone urządzenia muszą być dobrej jakości, fabrycznie nowe, być wolne od jakichkolwiek roszczeń i obciążeń na rzecz osób trzecich oraz muszą posiadać gwarancję jakości i rękojmię za wady oraz wsparcie techniczne.

3. Zadania wykonawcy

- 1) Wykonawca dostarczy, podłączy i skonfiguruje oba firewallo do pracy w aktualnym środowisku.
- 2) Instalacja będzie polegała na poprawnym zamontowaniu obu firewalli w szafach, podłączeniu okablowania, zmigrowaniu ustawień z poprzednich urządzeń na nowe.
- 3) Wykonawca wykona dokumentację wdrożeniową i konfiguracyjną.
- 4) Wykonawca najpóźniej w ciągu miesiąca od dostawy dostarczy dokumentację techniczno-eksploatacyjną przedmiotu dostawy i gwarancje.

Oznaczenie sprawy: P-161/24

Formularz ofertowy

Składając ofertę w imieniu (w przypadku podmiotów występujących wspólnie wymienić wszystkich wykonawców składających ofertę)

Nazwa Wykonawcy

z siedzibą

Tel., e-mail:

NIP....., REGON

dla Spółki Mazowiecki Port Lotniczy Warszawa-Modlin Sp. z o.o., w prowadzonym postępowaniu o udzielenie zamówienia w trybie zapytania ofertowego z ogłoszeniem, na **Zakup urządzeń firewall**, oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w wymaganym terminie, zgodnie z warunkami zapytania ofertowego nr P-161/24 z dnia2024 r.,

za cenę ryczałtową w wysokości:

brutto zł

(słownie:)

kwota podatku VAT zł

w wysokości netto zł

W cenę wliczyliśmy wszystkie niezbędne koszty związane z realizacją zamówienia, o których mowa w Zapytaniu ofertowym.

1. Oświadczamy, iż dostarczymy urządzenia do siedziby Zamawiającego w terminie do 30 dni od daty zawarcia umowy, a następnie w terminie 30 dni, licząc od dnia dostarczenia urządzeń i dokonania odbioru przez Zamawiającego, zrealizujemy pozostałe czynności wynikające z przedmiotu zamówienia.
2. Oświadczamy, iż zapoznaliśmy się z warunkami uczestnictwa w postępowaniu i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz otrzymaliśmy wszelkie niezbędne informacje do przygotowania oferty.
3. Akceptujemy czas związania ofertą – 60 dni. Termin ten rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
4. Płatność zrealizowana będzie przez Zamawiającego w dwóch częściach, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy podany na fakturze, w terminie 30 dni od daty prawidłowego otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.

Oznaczenie sprawy: P-161/24

Nazwa Wykonawcy

.....

Oświadczenie

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia na **Zakup urządzeń firewall**, oświadczam iż Wykonawca:

1. posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
2. posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
3. znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
4. nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie przesłanek zawartych poniżej,

- w zakresie wymaganym przez Zamawiającego.

Jednocześnie oświadczamy/y, iż nie podlegam/y wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie poniżej określonych przesłanek.

Zamawiający wykluczy z postępowania:

- 1) wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie został zaproszony do negocjacji lub złożenia ofert wstępnych albo ofert, lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;
- 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 (Dz. U. z 2017 r. poz. 2204) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2017 r. poz. 1463 i 1600),
 - 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, zwane dalej „kryteriami selekcji”, 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 (Dz. U. z 2016 r. poz. 1541 oraz z 2017 r. poz. 734 i 933);
 - 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 (Dz. U. z 2017 r. poz. 229, 1089 i 1132), 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.

.....
podpis Wykonawcy

Oznaczenie sprawy: P-161/24

WZÓR UMOWY

UMOWA NR PLM/K/...../202....

zawarta w dniu 202.... roku w Nowym Dworze Mazowieckim, pomiędzy:

firmą **Mazowiecki Port Lotniczy Warszawa-Modlin Sp. z o.o.** z siedzibą: ul. Generała Wiktora Thommee 1a, 05-102 Nowy Dwór Mazowiecki, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000184990, REGON 011248734, NIP 522-10-25-337, kapitał zakładowy: 359 028 500 zł, nr BDO 000075150, numer rachunku: 31124034801111001012828680, reprezentowaną przez:

1.

2.

zwaną dalej „**Zamawiającym**”

a

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do KRS)

firmą z siedzibą:, zarejestrowaną w, Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS....., REGON, NIP, reprezentowaną przez:

.....,

.....,

zwaną dalej **Wykonawcą**.

(w przypadku prowadzenia działalności gospodarczej)

..... prowadzącym Działalność Gospodarczą pod nazwą z siedzibą, wpisaną do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, REGON, NIP:, reprezentowana przez:

.....

.....,

zwanym w treści umowy **Wykonawcą**

Osoby podpisujące umowę oświadczają, że są uprawnione do reprezentowania podmiotów, w imieniu których występują. Odpisy z właściwych rejestrów są odpowiednio **załącznikami nr 1 i 2** do umowy.

Strony zawierają umowę następującej treści:

§ 1

Przedmiot umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się, zgodnie ze złożoną ofertą z dnia 2024 r., do dostawy 2 sztuk nowych urządzeń firewall (zwanymi też dalej „urządzeniami”), wraz z oprogramowaniem i wsparciem technicznym.
2. W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do montażu urządzeń, o których mowa w ust. 1, konfiguracji, przeprowadzenia migracji danych z poprzednich urządzeń będących w posiadaniu Zamawiającego, integracji z infrastrukturą teleinformatyczną Zamawiającego oraz opracowaniem dokumentacji.
3. Szczegółowy opis przedmiotu umowy zawiera **załącznik nr 3** do umowy.
4. Wykonawca gwarantuje, że dostarczony sprzęt będzie fabrycznie nowy, nie używany wcześniej przez inny podmiot, wyprodukowany nie wcześniej, niż **6 miesięcy** przed datą dostawy i zakupiony w oficjalnym kanale sprzedaży producenta na rynek Polski lub UE. Wraz z dostawą Wykonawca dołączy oświadczenie potwierdzające datę produkcji urządzeń.
5. Na dostarczony przedmiot umowy Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na warunkach określonych w niniejszej umowie i załącznikach do umowy.

§ 2

Warunki realizacji przedmiotu umowy

1. Wykonawca oświadcza, że Przedmiot umowy zostanie wykonany zgodnie z założeniami opisanymi w załączniku nr 3 do umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się przenieść na Zamawiającego własność przedmiotów określonych w § 1 umowy, wydać je Zamawiającemu, a Zamawiający zobowiązuje się je odebrać i zapłacić cenę.

§ 3

Termin realizacji

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć urządzenia do siedziby Zamawiającego, w terminie **do 30 dni licząc od daty zawarcia umowy**.
2. W terminie **30 dni** od daty dostarczenia urządzeń Wykonawca zobowiązany jest do:
 - 1) montażu i instalacji fizycznej urządzeń;
 - 2) migracji danych i konfiguracji urządzeń;
 - 3) integracji z infrastrukturą teleinformatyczną Zamawiającego;
 - 4) przekazania Zamawiającemu dokumentacji techniczno-eksploatacyjnej przedmiotu dostawy wraz z gwarancjami;
 - 5) przeszkolenie dwóch osób Zamawiającego z administracji urządzeń (szkolenie 2 dniowe)

§ 4

Dostawa i odbiór przedmiotu umowy

1. Dostarczane urządzenia zostaną przez Wykonawcę zabezpieczone na czas transportu i składowania do czasu przekazania Zamawiającemu. Ryzyko przypadkowej utraty lub uszkodzenia urządzeń przechodzi na Zamawiającego po podpisaniu protokołu odbioru.
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za ewentualne uszkodzenia urządzeń powstałe podczas dostawy. Wystąpienie tych uszkodzeń będzie traktowane jako niewykonanie warunków umowy.
3. Odbiór urządzeń, łącznie ze sprawdzeniem zgodności przedmiotu dostawy z opisem przedmiotu zamówienia, odbędzie się w siedzibie Zamawiającego w terminie uzgodnionym z Zamawiającym.
4. Wykonawca zobowiązuje się zawiadomić Zamawiającego z dwudniowym wyprzedzeniem o gotowości do dostawy urządzeń do siedziby Zamawiającego.
5. Odbiór, o którym mowa w ust. 3 powyżej potwierdzony zostanie **protokołem odbioru urządzeń**, którego wzór stanowi **załącznik nr 5** do umowy.
6. Przedmiot umowy zostanie uznany za wykonany w całości po zrealizowaniu czynności, o których mowa w § 3 ust. 2 umowy i po podpisaniu, przez każdą ze Stron, **protokołu odbioru końcowego**, bez zastrzeżeń.
7. Osobami odpowiedzialnymi za realizację umowy, w tym do dokonania odbioru i podpisania protokołu są:
 - 1) ze strony Zamawiającego: P., tel., e-mail:
 - 2) ze strony Wykonawcy: P., tel., e-mail:
8. Wykrycie wad, usterek lub niezgodności przedmiotu umowy z warunkami podanymi w ofercie, w trakcie odbioru stanowi podstawę odmowy odbioru przedmiotu umowy.
9. W przypadku stwierdzenia podczas odbioru wad bądź niezgodności przedmiotu umowy z opisem zawartym w umowie Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego usunięcia wad lub wymiany na urządzenia wolne od wad i zgodne z opisem zawartym w umowie.
10. Wykrycie wad lub usterek przedmiotu umowy po odbiorze nie pozbawia Zamawiającego uprawnień wynikających z umowy oraz możliwości dochodzenia od Wykonawcy roszczeń na zasadach ogólnych.
11. Czas na usunięcie wad lub wymianę przedmiotu umowy na wolny od wad, w okolicznościach, o których mowa w ust. 9, nie powoduje wydłużenia terminu wykonania przedmiotu umowy, o którym mowa w § 3.

§ 5

Wymagania gwarancji i serwisu

1. Wykonawca udziela gwarancji na przedmiot zamówienia na okres minimum **36 miesięcy**.
2. Udzielona gwarancja jest pełna, bez żadnych wyłączeń i obejmuje wady prawne, jakościowe, w tym wady ukryte stwierdzone podczas użytkowania urządzeń (z wyjątkiem uszkodzeń mechanicznych do powstania których przyczynił się użytkownik urządzenia korzystając z niego w sposób niezgodny z instrukcją obsługi). W przypadku rozbieżności pomiędzy przedstawionym przez Wykonawcę dokumentem a postanowieniami niniejszej umowy, wiążące dla Stron są postanowienia niniejszej umowy.

3. Bieg okresu gwarancji rozpoczyna się od dnia podpisania przez Strony **protokołu odbioru przedmiotu końcowego umowy bez zastrzeżeń**.
4. Gwarancja fabryczna na urządzenie musi być oparta o świadczenia gwarancyjne producenta urządzeń, czyli musi być realizowana przez autoryzowany serwis producenta. Wraz z dostawą przedmiotu umowy Wykonawca dołączy oświadczenie producenta/ów o wykupieniu ww. gwarancji przez Wykonawcę na potrzeby Zamawiającego.
5. Dostarczane urządzenia muszą być objęte serwisem gwarancyjnym na okres **60 miesięcy**, opartym na bezpośrednim serwisie producenta świadczonym w trybie 24/7/365 (24 godziny dziennie, 7 dni w tygodniu, 365 dni w roku). Serwis musi umożliwiać Zamawiającemu bezpośredni dostęp do stron producenta w celu pobrania najnowszego oprogramowania lub poprawek do dostarczonych urządzeń, zgłaszania problemów serwisowych oraz bezpośredni dostęp Zamawiającego do TAC (Technical Assistance Center) producenta urządzenia.
6. Przyjmowanie przez Wykonawcę zgłoszeń serwisowych będzie realizowane w trybie 24/7/365 (24 godziny dziennie, 7 dni w tygodniu, 365 dni w roku). Wraz z dostawą Wykonawca dołączy oświadczenie z danymi kontaktowymi (adres, numery telefonu, adresy WWW oraz email), na które Zamawiający będzie zgłaszać usterki i awarie. Wykonawca będzie pośredniczył w przekazywaniu zgłoszeń do producenta urządzeń. Za moment zgłoszenia usterki uważa się telefoniczne lub elektroniczne przekazanie informacji o usterce lub awarii.
7. Czas naprawy (przywrócenia funkcjonalności) przedmiotu umowy (produktów, oprogramowania i funkcjonalności) będzie odbywać się w trybie **Next Business Day**. Usunięcie awarii oznacza przywrócenie przez Wykonawcę produktu (składowej przedmiotu umowy) do pełnej sprawności lub dostarczenie produktu zamiennego (model i parametry identyczne lub lepsze jak urządzenie, które uległo awarii), które przywróci funkcjonalność przedmiotu umowy.
8. W okresie gwarancji wszelkie koszty napraw, przeglądów okresowych (jeśli są wymagane) i obsługi gwarancyjnej, w tym koszty transportu, ponosi Wykonawca.
9. Wykonawca w okresie trwania gwarancji w uzgodnieniu z Zamawiającym, będzie bezpłatnie wykonywał aktualizacje oprogramowania urządzeń przedmiotu umowy. Po aktualizacji mają zostać przywrócone wszystkie funkcjonalności rozwiązania.
10. Gwarancja dla oprogramowania ma polegać na świadczeniu usługi wsparcia producenta oprogramowania z możliwością jego aktualizacji do najnowszej wersji i zgłaszania problemów na warunkach producenta oprogramowania.
11. W trakcie trwania umowy usługi gwarancyjne producenta dla posiadanych przez Zamawiającego urządzeń i oprogramowania, świadczone będą za pośrednictwem Wykonawcy.
12. Okres rękojmi za wady zrównany jest z okresem gwarancji.

1. Za przedmiot umowy Zamawiający zapłaci cenę ryczałtową w kwocie netto:zł (słownie:) powiększoną o należny podatek VAT w obowiązującej stawce.
2. W cenie, o której mowa w ust 1, zawierają się wszystkie koszty związane z wykonaniem umowy, w tym koszty, o których mowa w umowie i załącznikach, związanych z realizacją zamówienia, w tym m.in.:
 - 1) dostawy przedmiotu umowy do siedziby Zamawiającego,
 - 2) przeszkolenia pracowników Zamawiającego z obsługi i programowania urządzeń,
 - 3) napraw gwarancyjnych, w tym użytych do nich materiałów i części, a w razie wymagania przez Wykonawcę przeglądów serwisowych oraz okresowych, także koszty tych przeglądów, konserwacji oraz użytych do nich materiałów i części.
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, zostanie wypłacone Wykonawcy w dwóch częściach:
 - 1) 80% wartości wynagrodzenia tj. w kwocie netto:(słownie:) powiększoną o należny podatek VAT w obowiązującej stawce, po zrealizowaniu dostawy urządzeń, o której mowa w § 1 ust. 1 umowy;
 - 2) 20% wartości wynagrodzenia tj. w kwocie netto: (słownie:) powiększoną o należny podatek VAT w obowiązującej stawce, po zrealizowaniu czynności wynikających z zapisów § 1 ust 2 umowy.
4. Płatność każdej części nastąpi, przelewem na wskazany rachunek bankowy Wykonawcy na podstawie prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT, po dokonaniu odbioru przedmiotu umowy bez żadnych zastrzeżeń, w terminie 30 dni od dnia prawidłowego otrzymania faktury przez Zamawiającego.
5. Za dzień dokonania zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
6. Strony oświadczają, że są płatnikami podatku od towarów i usług uprawnionymi do otrzymania faktur VAT i faktur korygujących. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawiania faktur VAT bez podpisu Zamawiającego.
7. Strony akceptują wystawianie i dostarczanie w formie elektronicznej, w formacie PDF: faktur, faktur korygujących oraz duplikatów faktur, zgodnie z art. 106n ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 2174 ze zm.)
8. Faktury elektroniczne będą Zamawiającemu wysyłane na adres e-mail: faktury.bf@modlinairport.pl , z adresu e-mail Wykonawcy:@..... .
9. Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.
10. Wykonawca oświadcza, że numer rachunku bankowego, na który Zamawiający powinien dokonywać wszelkich płatności na podstawie niniejszej Umowy znajduje się na elektronicznym wykazie przedsiębiorców prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, tj. tzw. białej liście podatników. W przypadku, gdy Wykonawca wskaże numer rachunku inny niż figurujący na ww. białej liście podatników, Zamawiający uprawniony jest do dokonania płatności na rachunek bankowy wskazany na ww. liście niezależnie od dyspozycji Wykonawcy w tym zakresie. W sytuacji, gdy na ww. białej liście podatników nie będzie figurować numer rachunku Wykonawcy Zamawiający uprawniony jest do

wstrzymania płatności do czasu otrzymania rachunku bankowego znajdującego się na ww. liście; tym samym termin płatności faktury ulega odpowiedniemu przesunięciu i rozpoczyna się od otrzymania przez Zamawiającego od Wykonawcy rachunku bankowego znajdującego się na ww. liście. W przypadku gdy Zamawiający dokona płatności na numer rachunku bankowego wskazany przez Wykonawcę, a wskazany numer rachunku bankowego nie znajdzie się na tzw. białej liście, Wykonawca zobowiązuje się pokryć wszelkie szkody Zamawiającego wynikające z ww. działania lub zaniechania Wykonawcy.

§ 7

1. W razie nie wykonania umowy Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% ceny brutto określonej w § 6 ust. 1 umowy, w przypadku odstąpienia przez Wykonawcę od umowy z przyczyn, za które Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności.
2. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego, z przyczyn dotyczących Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% ceny brutto określonej w § 6 ust. 1 umowy.
3. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po jego stronie Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości 10% ceny brutto określonej w § 6 ust. 1 umowy.
4. Za zwłokę w wykonaniu umowy Zamawiający zastrzega sobie prawo naliczenia Wykonawcy kary umownej w wysokości 0,2% ceny brutto określonej w § 6 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki.
5. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za zwłokę w naprawie lub wymianie przedmiotu umowy na nowy w okresie gwarancyjnym, w wysokości 0,2% ceny brutto określonej w § 6 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki.
6. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy w przypadku, gdy dostarczony przedmiot umowy okaże się niezgodny z umową, a Wykonawca nie będzie w stanie dostarczyć odpowiedniego w terminie 3 dni od stwierdzenia tej niezgodności lub gdy termin dostawy przekroczy o 10 dni termin wykonania umowy. W tym przypadku Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu kwotę w wysokości 10% ceny brutto określonej w § 6 ust. 1 umowy.
7. W przypadku braku zapłaty przez Zamawianego w terminie należności wynikających z umowy, Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe.
8. Kary umowne mogą być potrącane z wynagrodzenia należnego Wykonawcy. Łączna wartość kar umownych naliczonych Wykonawcy z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy nie przekroczy wartości 30% ceny brutto określonej w § 6 ust. 1 umowy.
9. Jeżeli wartość wyrządzonej szkody przekracza wartość naliczonych kar umownych, stronom przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

§ 8

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w razie:
 - 1) ogłoszenia upadłości Wykonawcy,
 - 2) wydania nakazu zajęcia majątku Wykonawcy,

- 3) wystąpienia przypadku, o którym mowa w § 7 ust. 2 ,
- 4) wystąpienia przypadku, o którym mowa w § 7 ust. 6.
2. Zamawiający, odstępując od umowy z przyczyn określonych w ust. 1 powyżej, nie jest zobowiązany do zapłaty wynagrodzenia.
3. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy powinno być dokonane w formie pisemnej i zawierać uzasadnienie pod rygorem nieważności oświadczenia.
4. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy w razie:
 - 1) ogłoszenia upadłości Zamawiającego,
 - 2) wydania nakazu zajęcia majątku Zamawiającego.

§ 9

1. Strony oświadczają, iż wszelkie postanowienia umowy oraz wszelkie informacje dotyczące drugiej Strony, jakie pierwsza ze Stron uzyskała przy realizacji umowy, są poufne i stanowią tajemnicę handlową, tajemnicę przedsiębiorstwa i tajemnicę przedsiębiorcy i żadna ze Stron nie będzie bez uprzedniej pisemnej zgody drugiej Strony ich ujawniać, w tym kopiować, rozpowszechniać. W szczególności dotyczy to informacji o interesach, finansach, działaniach, informacjach technicznych, technologicznych, kosztowych, marketingowych, informacji dotyczących pracowników, klientów, działalności gospodarczej Stron.
2. Każda ze Stron w okresie obowiązywania umowy, a także po tym okresie, zobowiązuje się nie ujawniać, nie udostępniać powyższych informacji, w tym przez jej pracowników, przedstawicieli, członków władz lub pełnomocników z wyjątkiem ujawnienia ich:
 - 1) w celu realizacji umowy,
 - 2) doradcom lub audytorom danej Strony,
 - 3) w sytuacji, w której druga Strona udzieliła uprzedniej pisemnej zgody na ich ujawnienie; przy czym zgody takiej nie można bezzasadnie odmówić,
 - 4) w sytuacji, w której informacje takie stały się powszechnie znane bez winy którejkolwiek ze Stron,
 - 5) w sytuacji, gdy takie ujawnienie jest wymagane stosownymi przepisami prawa lub wymagane przez sądy lub uprawnione organy władzy publicznej.
3. Dane osobowe, zawarte w niniejszej umowie, udostępniane są przez Zamawiającego i Wykonawcę w celu realizacji niniejszej Umowy na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f) rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO).
4. Każda ze Stron oświadcza, że jest administratorem w rozumieniu art. 4 pkt 7 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (dalej: RODO) danych osobowych, osób wskazanych w Umowie, jako osoby reprezentujące Stronę, w tym osób wymienionych w Dokumentach rejestrowych, jak również kontaktowe lub odpowiedzialne za realizację poszczególnych zadań wynikających z Umowy i zobowiązuje się

udostępnić je drugiej Stronie w następującym zakresie: imię i nazwisko, pełniona funkcja, adres e-mail, numer telefonu.

5. Każda ze Stron będzie przetwarzać dane, o których mowa powyżej, do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów obejmujących wykonanie Umowy, ustalenie, dochodzenie lub obronę roszczeń prawnych wynikających z Umowy lub z nią związanych.
6. Każda ze Stron zobowiązana jest do przetwarzania danych osobowych otrzymanych od drugiej Strony zgodnie z prawem, w tym w szczególności z RODO.
7. Strony zobowiązują się do poinformowania osób wskazanych przez nie jako osoby do kontaktu oraz inne wskazywane przez siebie osoby, których dane będą przetwarzane w związku z realizacją Umowy, o treści klauzuli informacyjnej dotyczącej przetwarzania danych osobowych, przekazanej przez drugą Stronę. Klauzula informacyjna Zamawiającego, o której mowa powyżej, dotycząca przetwarzania danych osobowych, stanowi **załącznik nr 7** do umowy. Klauzula informacyjna Wykonawcy stanowi **załącznik nr 8** do niniejszej umowy.

§ 10

1. Zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie informować Zamawiającego o każdej zmianie swoich danych, w szczególności osób uprawnionych do reprezentowania, rachunku bankowego, adresu siedziby, miejsca zamieszkania pod rygorem skutecznych doręczeń na wskazany w umowie przez Wykonawcę adres.
3. Strony zobowiązują się, że informacje uzyskane w wyniku realizacji umowy, które dotyczą działalności prowadzonej przez drugą stronę a stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, podlegają ochronie i zostaną zachowane w tajemnicy. Wykonawca, w trakcie wykonywania zamówienia jak i po jego zakończeniu zachowa w tajemnicy informacje na temat Zamawiającego zdobyte przez niego w trakcie wykonywania umowy.
4. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami umowy zastosowanie mieć będą przepisy Kodeksu cywilnego.
5. Spory mogące wyniknąć z wykonywania umowy rozstrzygać będzie sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
6. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Zamawiający

Wykonawca

Załączniki:

1. Dokumenty rejestracyjne Zamawiającego
2. Dokumenty rejestracyjne Wykonawcy
3. Oferta Wykonawcy

4. Karta katalogowa urządzenia
5. Protokół odbioru urządzeń – wzór
6. Protokół odbioru końcowy – wzór
7. Klauzula informacyjna Zamawiającego
8. Klauzula informacyjna Wykonawcy

PROTOKÓŁ ODBIORU URZĄDZEŃ

wzór

z dnia dotyczący odbioru przedmiotu zamówienia polegającego na
..... , zgodnie z umową nr
..... z dnia

I. Odbioru i przyjęcia dostawy dokonali :

Przedstawiciele Wykonawcy:

1. -
2. -

Przedstawiciele Zamawiającego:

1. -
2. -

Przy udziale:

1. -
2. -

Ustalenia dotyczące wyników odbioru:

* a) dostawa została wykonana zgodnie z umową:

* b) w stosunku do przedmiotu dostawy wskazuje następujące niezgodności:

.....

Uzgodnienia dotyczące usunięcia stwierdzonych wad:

.....

Wykaz załączników :

1.
2.

V. Podpisy:

* zaznaczyć i uzupełnić właściwie

Przedstawiciele Wykonawcy:

1. -
2. -

Przedstawiciele Zamawiającego:

1. -
2. -

Przy udziale:

1. -
2. -

PROTOKÓŁ ODBIORU KOŃCOWEGO

wzór

z dnia dotyczący odbioru przedmiotu zamówienia polegającego na
....., zgodnie z umową nr
..... z dnia

I. Odbioru przedmiotu zamówienia dokonali :

Przedstawiciele Wykonawcy:

1. -
2. -

Przedstawiciele Zamawiającego:

1. -
2. -

Przy udziale:

1. -
2. -

Ustalenia dotyczące wyników odbioru:

* a) przedmiot zamówienia został wykonany w całości zgodnie z umową:

* b) w stosunku do przedmiotu umowy wskazuje następujące niezgodności:

.....

Uzgodnienia dotyczące usunięcia stwierdzonych wad:

.....

Wykaz załączników :

1.
2.

V. Podpisy:

Przedstawiciele Wykonawcy:

1. -

.....
* zaznaczyć i uzupełnić właściwie

2. -

Przedstawiciele Zamawiającego:

1. -

2. -

Przy udziale:

1. -

2. -