

Opis przedmiotu zamówienia (OPZ) na usługę pełnego wdrożenia systemu NAC

1.1 Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostarczenie rozwiązania pełnego wdrożenia systemu NAC, systemu posiadanego i częściowo już wdrożonego w siedzibie Zamawiającego oraz przeszkolenie Zespołu Obsługi Informatycznej w zakresie obsługi systemu.

| Lp. | Nazwa | Liczba sztuk |
|-----|--|--|
| 1 | Usługa pełnego wdrożenia systemu NAC i szkolenie | 1 |
| 2 | Przedłużenie obecnie posiadanej licencji na okres minimum 12 miesięcy od daty wygaśnięcia. | Endpoint: 126 NAC: 1 Przełącznik: 14 |

1.2 Wymagania: usługa pełnego wdrożenia systemu NAC

| Lp. | Parametr wymagany |
|-----|--|
| 1 | <p>Zamawiający posiada częściowo wdrożony system NAC, przedmiotem zamówienia jest jego rozbudowa/uzupełnienie/odpowiednia konfiguracja oraz przeszkolenie personelu Zespołu Obsługi Informatycznej: dwóch Administratorów.</p> <p>System NAC posiadany przez wykonawcę to: Extreme w wersji ExtremeCloud IQ Site Engine.</p> |
| 2 | Jedym z zadań jest konfiguracja systemu NAC dla systemu monitoringu poprzez utworzenie dodatkowej – niezależnej polityki. |
| 3 | <p>Zamawiający wymaga przedłużenia obecnej licencji o minimum 12 miesięcy od daty wygaśnięcia.</p> <p>Data wygaśnięcia obecnej licencji 24 maja 2025.</p> |
| 4 | <p>Liczba posiadanych licencji:</p> <p>licencja NAC dla użytkowników końcowych: 126</p> <p>licencja NAC PILOT dla przełączników: 14</p> <p>licencja NAC PILOT dla NAC: 1</p> |
| 5 | <p>Zamawiający dopuszcza szkolenie Administratorów w dwóch opcjach:</p> <ul style="list-style-type: none">• zdanie• na miejscu |
| 6 | Zamawiający wymaga konfigurację systemu NAC zgodnie z „Dobrymi praktykami”. |
| 7 | Wymagana jest wcześniejsza analiza obecnej konfiguracji. |
| 8 | Nowopodłączone urządzenia muszą trafiać do odizolowanej grupy, która domyślnie zostanie zablokowana przed dalszym ruchem sieciowym. Po dodaniu do odpowiedniej grupy przez Administratora urządzenie zostanie połączone online. |
| 9 | Wymagane jest zaprojektowanie rozwiązań sieciowych i konfiguracja wraz z blokadą i ustawieniem reguł dla obecnej sieci bezprzewodowej Zamawiającego. |
| 10 | Wymagana jest konfiguracja Capriva Portalu, w celu poinformowania Administratorów o podłączeniu nowego urządzenia w sieci. |
| 11 | Wykonawca musi posiadać wiedzę ekspercką potwierdzoną kwalifikacjami do pracy z systemami NAC, a w szczególności posiadać wiedzę na temat rozwiązań Extreme. |
| 12. | System NAC musi współpracować i być kompatybilny z posiadaną infrastrukturą teleinformatyczną Zamawiającego w szczególności z urządzeniami i oprogramowaniem firmy Cisco, Fortinet, VMware i Microsoft. |
| 13 | Poprawne działanie skonfigurowanego Systemu nie może powodować obniżenia wydajności, stabilności posiadanego środowiska Zamawiającego. |
| 14 | Wdrażanie NAC obejmuje opisane w tym punkcie niezbędne prace przystosowujące oprogramowanie do prawidłowego funkcjonowania w infrastrukturze Zamawiającego z uwzględnieniem wymagań opisanych w OPZ. |

| | |
|----|--|
| 15 | <p>Wdrażanie rozwiązania NAC odbędzie się w następujących etapach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wdrożenie w siedzibie głównej Zamawiającego, w określonych etapach podzielonych czasowo i organizacyjnie na grupy (AD/LDAP) określone przez Zamawiającego, • wdrożenie w siedzibie Zamawiającego które obejmą następujące elementy wdrożenia: <ul style="list-style-type: none"> ○ konfiguracja sytemu NAC, ○ Integracja z Zaporą sieciową Zamawiającego - dostosowanie komunikacji, podsieci przełączników z podsiecią Systemu NAC, ○ Import urządzeń końcowych. Utworzenie odpowiednich grup obiektów, ○ Integracja z domeną, ○ Konfiguracja polityk dostępowych w systemie NAC w oparciu o wybrane metody uwierzytelnienia, testy, optymalizacje, ○ Integracja NAC z urządzeniami sieciowymi, przygotowanie konfiguracji, wdrażanie autoryzacji (uruchamianie na wybranych portach, grupach użytkowników), ○ Wdrażanie autoryzacji na przełącznikach - obejmuje uruchomienie autoryzacji na portach dostępowych wybranych przełączników, ○ Zaktualizowanie systemu NAC do najnowszej wersji oprogramowania <p>Przygotowanie dokumentacji powykonawczej opisującej wykonane prace oraz sposób konfiguracji poszczególnych urządzeń,</p> |
| 16 | Wdrożenie Captive Portalu dla dostępu do sieci gościnnej LAN i bezprzewodowej WiFi z uwierzytelnieniem za pomocą e-mail i/lub sms. |
| 17 | Konfiguracja 2FA w przypadku uwierzytelniania do sieci VPN za pomocą sprzętu Zamawiającego. |
| 18 | Zamawiający dopuszcza zmiany w scenariuszu wdrażania po wcześniejszym obopólnym uzgodnieniu i zaakceptowaniu przez strony. |
| 19 | Instruktaż powdrożeniowy dla Administratorów systemu: min. 8h w terminach wcześniej ustalonych i potwierdzonych przez Zamawiającego. |