

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

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 dopuszcza szkolenie Administratorów w dwóch opcjach:</p> <ul style="list-style-type: none">• zdanie• na miejscu
4	Zamawiający wymaga konfigurację systemu NAC zgodnie z „Dobrymi praktykami”.
5	Wymagana jest wcześniejsza analiza obecnej konfiguracji.
6	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.
7	Wymagane jest zaprojektowanie rozwiązań sieciowych i konfiguracja wraz z blokadą i ustawieniem reguł dla obecnej sieci bezprzewodowej Zamawiającego.
8	Wymagana jest konfiguracja Capriva Portalu, w celu poinformowania Administratorów o podłączeniu nowego urządzenia w sieci.
9	Wykonawca musi posiadać wiedzę ekspercką potwierdzoną kwalifikacjami do pracy z systemami NAC, a w szczególności posiadać wiedzę na temat rozwiązań Extreme.
10	System NAC musi współpracować i być kompatybilny z posiadaną infrastrukturą teleinformatyczną Zamawiającego w szczególności z urządzeniami i oprogramowaniem firmy Cisco, Fortinet, VMware i Microsoft.
11	Poprawne działanie skonfigurowanego Systemu nie może powodować obniżenia wydajności, stabilności posiadanego środowiska Zamawiającego.
12	Wdrażanie NAC obejmie opisane w tym punkcie niezbędne prace przystosowujące oprogramowanie do prawidłowego funkcjonowania w infrastrukturze Zamawiającego z uwzględnieniem wymagań opisanych w OPZ.
13	<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 systemu 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,

	<p>wdrażanie autoryzacji (uruchamianie na wybranych portach, grupach użytkowników),</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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>
14	Wdrożenie Captive Portalu dla dostępu do sieci gościnnej LAN i bezprzewodowej WiFi z uwierzytelnieniem za pomocą e-mail i/lub sms.
15	Konfiguracja 2FA w przypadku uwierzytelniania do sieci VPN za pomocą sprzętu Zamawiającego.
16	Zamawiający dopuszcza zmiany w scenariuszu wdrażania po wcześniejszym obopólnym uzgodnieniu i zaakceptowaniu przez strony.
17	Instruktaż powdrożeniowy dla Administratorów systemu: min. 8h w terminach wcześniej ustalonych i potwierdzonych przez Zamawiającego.