



Fundusze  
Europejskie



WOJEWÓDZTWO  
KUJAWSKO-POMORSKIE



Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



Załącznik nr 1 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia z dnia 23.09.2016 r.

Załącznik nr 1 do Umowy z dnia .....2016 r.

## FORMULARZ OFERTOWO-CENOWY

### Część A – Zakup urządzenia do centralnego zbierania i przetwarzania logów

A1	Zakup urządzenia do centralnego zbierania i analizowania logów		Ilość:	Całkowita wartość brutto PLN
			1 szt.	.....
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia – wymagania			Czy zaproponowany przedmiot spełnia wymagania w opisie?
1.	Opis	<p>Zakup urządzenia (sprzętowego appliance) do centralnego zbierania i analizowania logów z posiadanych przez Zamawiającego urządzeń UTM – 4 szt. UTM Fortigate: FG-300D (2 szt. HA), FG-90D (2 szt.) oraz innych kompatybilnych urządzeń (syslog) umożliwiające przechowywanie logów z tych urządzeń przez okres co najmniej 2 lat.</p> <p>Dostarczone urządzenia musi być w pełni kompatybilne z urządzeniami UTM Fortigate oraz obsługiwać najnowszy dostępny przez producenta firmware.</p>		..... (Producent, Model)
2.	Podstawowe funkcje urządzenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>W pełni kompatybilna funkcja zbierania i przetwarzania logów generowanych przez urządzenia Fortigate FG-300D i FG-90D (w najnowszej wersji firmware 5.4), oprogramowania FortiClient a także systemy i urządzenia zgodne z syslog,</li> <li>Konfigurowalne opcje powiadamiania o zdarzeniach jak. email, SNMP,</li> <li>Podgląd logowanych zdarzeń w czasie rzeczywistym,</li> <li>Obsługa generowanych ad-hoc widoków z informacjami o użytkownikach, aplikacjach, stronach</li> </ul>		..... (TAK/NIE)



Fundusze  
Europejskie



WOJEWÓDZTWO  
KUJAWSKO-POMORSKIE



Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



Załącznik nr 1 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia z dnia 23.09.2016 r.

Załącznik nr 1 do Umowy z dnia .....2016 r.

### FORMULARZ OFERTOWO-CENOWY

		<p>www, zagrożeniach itp.,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Platforma powinna dysponować predefiniowanym zestawem przykładów raportów, dla których administrator systemu będzie mógł modyfikować parametry prezentowania wyników oraz tworzyć własne wzorce raportów. Generowanie raportów, w tym w oparciu o wbudowane templatki, podsumowania ruchu sieciowego i filtrowaniu ruchu na urządzeniach UTM,</li> <li>Możliwość generowania raportów w zakresie wszystkich funkcji bezpieczeństwa realizowanych przez system - na żądanie oraz w trybie cyklicznym, w postaci dokumentów PDF, HTML, XML. Raporty powinny obejmować zagadnienie dotyczące całej sfery bezpieczeństwa.</li> <li>Zastosowane systemy logowania powinny umożliwiać cykliczny eksport zgromadzonych logów do zewnętrznych systemów przechowywania danych w celu ich długo czasowego składowania,</li> <li>Graficzne przedstawienie wygenerowanych raportów,</li> <li>Korelacja zdarzeń,</li> <li>Możliwość konfiguracji alertów,</li> <li>Wysyłanie cyklicznych raportów drogą mailową w różnych, konfigurowalnych interwałach czasowych,</li> <li>Udostępnione API (Web Services).</li> </ul>	
3.	Wielkość logów dziennie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Minimum 300GB/dziennie</li> </ul>	<p>.....</p> <p><b>(TAK/NIE)</b></p>
4.	Liczba analizowanych logów na sekundę	<ul style="list-style-type: none"> <li>Minimum 4000/s</li> </ul>	<p>.....</p> <p><b>(TAK/NIE)</b></p>



Fundusze  
Europejskie



WOJEWÓDZTWO  
KUJAWSKO-POMORSKIE



Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



Załącznik nr 1 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia z dnia 23.09.2016 r.

Załącznik nr 1 do Umowy z dnia .....2016 r.

## FORMULARZ OFERTOWO-CENOWY

5.	Liczba obsługiwanych urządzeń	<ul style="list-style-type: none"> <li>Minimum 2000 szt.</li> </ul>	<p>.....</p> <p><b>(TAK/NIE)</b></p>
6.	Liczba interfejsów sieciowych	<ul style="list-style-type: none"> <li>Minimum 2x GE</li> </ul>	<p>.....</p> <p><b>(TAK/NIE)</b></p>
7.	Dyski twarde	<ul style="list-style-type: none"> <li>Obsługa minimum 8 szt. dysków twardych</li> <li>Zainstalowane w urządzeniu minimum 24TB łącznej przestrzeni dyskowej</li> </ul>	<p>.....</p> <p><b>(TAK/NIE)</b></p>
8.	Obsługa RAID	<ul style="list-style-type: none"> <li>Co najmniej RAID 0/1/5/6/10/50/60</li> <li>Dyski twarde skonfigurowane w RAID 50</li> </ul>	<p>.....</p> <p><b>(TAK/NIE)</b></p>
9.	Zasilacz	<ul style="list-style-type: none"> <li>Redundantne zasilacze z funkcją hot swap</li> </ul>	<p>.....</p> <p><b>(TAK/NIE)</b></p>
10.	Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>wysokość maksymalnie 2U</li> <li>dostarczony zestaw do montażu w szafie rack (szyny, śruby, itp.)</li> </ul>	<p>.....</p> <p><b>(TAK/NIE)</b></p>
11.	Wsparcie techniczne, subskrypcje i dostęp do	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wykupione wsparcie techniczne dla firmware, subskrypcji i oprogramowania urządzenia na 3 lata (z czasem reakcji 1 dzień roboczy, w trybie: 8x5 - pięć dni w tygodniu, osiem godzin dziennie, w dni</li> </ul>	<p>.....</p>



Załącznik nr 1 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia z dnia 23.09.2016 r.

Załącznik nr 1 do Umowy z dnia .....2016 r.

## FORMULARZ OFERTOWO-CENOWY

	nowych wersji firmware	<p>robocze, za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy),</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Czas naprawy błędów w oprogramowaniu: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Błąd krytyczny - wada techniczna lub logiczna skutkująca (1) bezpośrednim zagrożeniem utraty lub bezpieczeństwa przechowywanych danych, lub (2) całkowitym brakiem możliwości przetwarzania przez urządzenie - czas naprawy: 10 dni roboczych,</li> <li>○ Pozostałe błędy oprogramowania – wada techniczna lub logiczna skutkująca ograniczoną możliwością przetwarzania przez urządzenie, lub powodująca obniżenie jakości warunków pracy w urządzeniu - czas naprawy: 80 dni roboczych,</li> </ul> </li> <li>▪ Wszystkie moduły posiadają licencję i subskrypcję ważną przez okres 3 lat (36 miesięcy) zapewniającą możliwość pobierania aktualizacji do wszystkich modułów,</li> <li>▪ Wsparcie techniczne obejmujące również aktualizacje do najnowszych wersji firmware co najmniej przez okres wsparcia technicznego,</li> <li>▪ Urządzenie dostarczone z najnowszym stabilnym firmware.</li> </ul>	(TAK/NIE)
12.	Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>3 lata</b> (36 miesięcy), naprawa uszkodzonego sprzętu (np. wymiana dysku, części, urządzenia) w ciągu <b>10 dni roboczych</b>, z czasem reakcji <b>1 dzień roboczy</b> w trybie 8x5 (pięć dni w tygodniu, osiem godzin dziennie, w dni robocze, za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy),</li> <li>▪ Gwarancja obejmuje części i robociznę.</li> <li>▪ Gwarancja pisemna (w postaci oświadczenia producenta),</li> <li>▪ Zgłoszenia serwisowe przyjmowane powinny być przez dedykowany serwisowy internetowy, lub infolinię, lub pocztę e-mail. Wykonawca zobowiązany jest potwierdzić każde zgłoszenie i nadać każdemu zgłoszeniu indywidualny niepowtarzalny numer.</li> </ul>	<p>.....</p> <p>(TAK/NIE)</p>
13.	Wymagane dokumenty w	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Certyfikat:</li> </ul>	<p>.....</p>



Fundusze  
Europejskie



WOJEWÓDZTWO  
KUJAWSKO-POMORSKIE



Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



Załącznik nr 1 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia z dnia 23.09.2016 r.

Załącznik nr 1 do Umowy z dnia .....2016 r.

### FORMULARZ OFERTOWO-CENOWY

	zakresie Rozdziału 6.3.1 SIWZ	<p>○ CE.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>W przypadku istnienia takiego wymogu w stosunku do technologii objętej przedmiotem niniejszego postępowania (tzw. produkty podwójnego zastosowania), Wykonawca powinien przedłożyć dokument pochodzący od importera tej technologii stwierdzający, iż przy jej wprowadzeniu na terytorium Polski, zostały dochowane wymogi właściwych przepisów prawa, w tym ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. o obrocie z zagranicą towarami, technologiami i usługami o znaczeniu strategicznym dla bezpieczeństwa państwa, a także dla utrzymania międzynarodowego pokoju i bezpieczeństwa (Dz.U. z 2004, Nr 229, poz. 2315 z późn zm.) oraz dokument potwierdzający, że importer posiada certyfikowany przez właściwą jednostkę system zarządzania jakością tzw. wewnętrzny system kontroli wymagany dla wspólnotowego systemu kontroli wywozu, transferu, pośrednictwa i tranzytu w odniesieniu do produktów podwójnego zastosowania.</li> </ul>	(TAK/NIE)
14.	Parametry środowiskowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Średnie zużycie energii: maksymalnie 200 W</li> <li>Temperatura pracy urządzenia: maksymalnie 40 stopni C</li> </ul>	
Łączna cena brutto w części A zamówienia		<p>.....</p> <p>Słownie: .....</p> <p>.....</p>	

.....  
Pieczęć imienna i podpis uprawnionego  
przedstawiciela Wykonawcy



Fundusze  
Europejskie



WOJEWÓDZTWO  
KUJAWSKO-POMORSKIE



Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



Załącznik nr 1 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia z dnia 23.09.2016 r.

Załącznik nr 1 do Umowy z dnia .....2016 r.

## FORMULARZ OFERTOWO-CENOWY

### Część B – Zakup i dostawa serwera NAS

B1	Serwer NAS		Ilość:	Całkowita wartość brutto PLN
			1 szt.	.....
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia – wymagania			Czy zaproponowany przedmiot spełnia wymagania w opisie?
1.	Opis	Wydajny serwer NAS w obudowie rack o wysokości maksymalnie 2U, przeznaczony do backupu środowiska wirtualnego, zgodny z VMware vSphere 6 oraz Windows Server 2012 R2		..... (Producent, Model)
2.	Procesor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Procesor o wydajności co najmniej 6500 w teście PassMark CPU Mark. Wynik na dzień 25.10.2016 przy użyciu testu PassMark w wersji 8.0.</li> </ul>		..... (TAK/NIE)
3.	Pamięć RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zainstalowane minimum 8GB ECC</li> <li>Maksymalny rozmiar pamięci: nie mniej niż 64GB</li> </ul>		..... (TAK/NIE)
4.	Liczba kieszeni dyskowych	<ul style="list-style-type: none"> <li>12 szt.</li> </ul>		..... (TAK/NIE)
5.	Obsługa dysków	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dyski twarde HDD 3,5" / 2,5"</li> </ul>		



Fundusze  
Europejskie



WOJEWÓDZTWO  
KUJAWSKO-POMORSKIE



Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



Załącznik nr 1 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia z dnia 23.09.2016 r.

Załącznik nr 1 do Umowy z dnia .....2016 r.

### FORMULARZ OFERTOWO-CENOWY

	twardych	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dyski twarde SSD 2,5"</li> <li>▪ Interfejsy SATA II / SATA III</li> </ul>	<p>.....</p> <p><b>(TAK/NIE)</b></p>
6.	Zainstalowane dyski twarde	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Typ: dyski serwerowe 3,5"</li> <li>▪ Ilość: 4 szt.</li> <li>▪ Pojemność pojedynczego dysku: minimum 4TB</li> <li>▪ Interfejs SATA III – 6 Gb/s</li> <li>▪ Pamięć podręczna minimum 64 MB</li> <li>▪ Co najmniej 7200RPM</li> <li>▪ Dyski zaprojektowane do pracy w serwerach NAS</li> <li>▪ Dyski muszą być na liście kompatybilności producenta serwera NAS</li> </ul>	<p>.....</p> <p><b>(TAK/NIE)</b></p>
7.	Interfejsy sieciowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Minimum 4 x 1 GbE z obsługą funkcji agregacji połączeń (Link Aggregation) i przełączania awaryjnego,</li> <li>▪ Serwer powinien posiadać możliwość dołożenia dwóch kart PCIe min. Gen3 x8</li> </ul>	<p>.....</p> <p><b>(TAK/NIE)</b></p>
8.	Złącza dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Minimum 2 szt. USB 3.0</li> <li>▪ Minimum 2 gniazda rozszerzeń</li> </ul>	<p>.....</p> <p><b>(TAK/NIE)</b></p>
9.	Dostępne tryby RAID	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Basic</li> <li>▪ JBOD</li> <li>▪ RAID 0</li> <li>▪ RAID 1</li> </ul>	<p>.....</p> <p><b>(TAK/NIE)</b></p>



Fundusze  
Europejskie



WOJEWÓDZTWO  
KUJAWSKO-POMORSKIE



Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



Załącznik nr 1 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia z dnia 23.09.2016 r.

Załącznik nr 1 do Umowy z dnia .....2016 r.

### FORMULARZ OFERTOWO-CENOWY

		<ul style="list-style-type: none"> <li>RAID 5</li> <li>RAID 5 z HotSpare</li> <li>RAID 6</li> <li>RAID 10</li> </ul>	
10.	Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dwa redundantne zasilacze</li> </ul>	<p>.....</p> <p><b>(TAK/NIE)</b></p>
11.	Zużycie energii	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nie więcej niż 160W (dostęp)</li> <li>Nie więcej niż 75W (hibernacja dysków twardych)</li> </ul>	<p>.....</p> <p><b>(TAK/NIE)</b></p>
12.	Temperatura pracy urządzenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nie więcej niż 49 stopni C</li> </ul>	<p>.....</p> <p><b>(TAK/NIE)</b></p>
13.	Głośność Pracy	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maksymalnie 50,5 dB(A)</li> </ul>	<p>.....</p> <p><b>(TAK/NIE)</b></p>
14.	Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maksymalnie 2U</li> </ul>	<p>.....</p> <p><b>(TAK/NIE)</b></p>
15.	Wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kable zasilające</li> </ul>	





Fundusze  
Europejskie



WOJEWÓDZTWO  
KUJAWSKO-POMORSKIE



Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



Załącznik nr 1 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia z dnia 23.09.2016 r.

Załącznik nr 1 do Umowy z dnia .....2016 r.

### FORMULARZ OFERTOWO-CENOWY

		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kompletny zestaw do montażu w szafie rack</li> </ul>	<p>.....</p> <p><b>(TAK/NIE)</b></p>
16.	Obsługiwane protokoły	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ CIFS</li> <li>▪ AFP</li> <li>▪ NFS</li> <li>▪ FTP</li> <li>▪ iSCSI</li> <li>▪ Telnet</li> <li>▪ SSH</li> <li>▪ SNMP</li> <li>▪ VPN (PPTP, OpenVPN, L2TP)</li> <li>▪ WebDAV</li> <li>▪ CalDAV</li> </ul>	<p>.....</p> <p><b>(TAK/NIE)</b></p>
17.	Serwer musi obsługiwać / spełniać minimalne ilości	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ilość użytkowników: 16000</li> <li>▪ Ilość grup: 512</li> <li>▪ Ilość jednoczesnych połączeń: 1024</li> <li>▪ Ilość folderów udostępnionych: 512</li> <li>▪ Ilość wolumenów wewnętrznych: 1024</li> <li>▪ Ilość iSCSI LUN: 512</li> <li>▪ Ilość iSCSI Target: 64</li> </ul>	<p>.....</p> <p><b>(TAK/NIE)</b></p>



Fundusze  
Europejskie



WOJEWÓDZTWO  
KUJAWSKO-POMORSKIE



Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



Załącznik nr 1 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia z dnia 23.09.2016 r.

Załącznik nr 1 do Umowy z dnia .....2016 r.

### FORMULARZ OFERTOWO-CENOWY

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ilość połączeń VPN: 30</li> </ul>	
18.	Funkcjonalności	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wymiana dysku w trakcie pracy – hot swap,</li> <li>Natywne wsparcie dla posiadanego przez Zamawiającego systemu Synology Central Management System do zarządzania posiadanymi serwerami NAS,</li> <li>Wsparcie dla Microsoft Windows ADS (Active Directory) z pełną obsługą ACL,</li> <li>Wbudowane rozwiązania dla backupu - kopia na dyski zewnętrzne i inne urządzenia,</li> <li>Wbudowany serwer FTP z obsługą SSL/TLS,</li> <li>Obsługa systemów Windows / Linux / Mac OSX,</li> <li>Hosting stron internetowych z użyciem PHP/MySQL ,</li> <li>Współdzielenie zasobów np. drukarki USB dla systemów Windows i MacOS,</li> <li>Dostęp do urządzenia za pomocą panelu web oraz aplikacji dostarczonych przez producenta,</li> <li>Zestaw aplikacji mobilnych (dostęp do danych, autoryzacja (w tym dwuskładnikowa autoryzacja), monitorowanie statusu) dla systemów Android, Apple Iphone / iPad,</li> <li>Panel użytkownika i oprogramowanie dostępne w języku polskim,</li> <li>Możliwość obsługi kamer IP (minimalnie 75 szt.) – Wykonawca dostarczy 2 szt. licencji do kamer.</li> </ul>	<p>.....</p> <p><b>(TAK/NIE)</b></p>
19.	Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>5 lat</b> (60 miesięcy) gwarancji na serwer i dyski twarde,</li> <li>Gwarancja obejmuje części i robociznę,</li> <li>Gwarancja pisemna(w postaci oświadczenia producenta),</li> <li>Naprawa w siedzibie zamawiającego w ciągu <b>3 dni roboczych</b>,</li> </ul>	<p>.....</p> <p><b>(TAK/NIE)</b></p>



Fundusze  
Europejskie



WOJEWÓDZTWO  
KUJAWSKO-POMORSKIE



Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



Załącznik nr 1 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia z dnia 23.09.2016 r.

Załącznik nr 1 do Umowy z dnia .....2016 r.

### FORMULARZ OFERTOWO-CENOWY

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Wsparcie techniczne w języku polskim,</li> <li>W przypadku uszkodzenia dysku twardego Zamawiający zachowa uszkodzony dysk twardy.</li> </ul>	
20.	Wymagane dokumenty w zakresie Rozdziału 6.3.1 SIWZ	<ul style="list-style-type: none"> <li>CE</li> <li>Zgodność z dyrektywą RoHS</li> </ul>	
Łączna cena brutto w części B zamówienia		<p>.....</p> <p>Słownie: .....</p> <p>.....</p>	

.....

Pieczęć imienna i podpis uprawnionego  
przedstawiciela Wykonawcy



Fundusze  
Europejskie



WOJEWÓDZTWO  
KUJAWSKO-POMORSKIE



Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



Załącznik nr 1 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia z dnia 23.09.2016 r.

Załącznik nr 1 do Umowy z dnia .....2016 r.

## FORMULARZ OFERTOWO-CENOWY

### Zbiorczy wykaz wymaganych dokumentów, oświadczeń i certyfikatów:

#### Wykaz certyfikatów:

Lp.	Część	Punkt	Nazwa
1)	A	A1, pkt. 13	Deklaracja zgodności CE
2)	A	A1, pkt. 13	<b>(Opcjonalnie)</b> W przypadku istnienia takiego wymogu w stosunku do technologii objętej przedmiotem niniejszego postępowania (tzw. produkty podwójnego zastosowania), Wykonawca powinien przedłożyć dokument pochodzący od importera tej technologii stwierdzający, iż przy jej wprowadzeniu na terytorium Polski, zostały dochowane wymogi właściwych przepisów prawa, w tym ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. o obrocie z zagranicą towarami, technologiami i usługami o znaczeniu strategicznym dla bezpieczeństwa państwa, a także dla utrzymania międzynarodowego pokoju i bezpieczeństwa (Dz.U. z 2004, Nr 229, poz. 2315 z późn zm.) oraz dokument potwierdzający, że importer posiada certyfikowany przez właściwą jednostkę system zarządzania jakością tzw. wewnętrzny system kontroli wymagany dla wspólnotowego systemu kontroli wywozu, transferu, pośrednictwa i tranzytu w odniesieniu do produktów podwójnego zastosowania.
3)	B	B1, pkt. 34	Deklaracja zgodności CE
4)	B	B1, pkt. 34	Zaświadczenie RoHS