

Nr ref. Sprawy: NI-I-5/2018

WYKONAWCA:

.....

ZAMAWIAJĄCY:

Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.

15-404 Białystok

ul. Młynowa 52/1

Oświadczam, że usługi serwisowe będą świadczone według zapisów poniższej tabeli.

Warunki serwisu – wymagane pisemne oświadczenia:
Wykonawca oświadcza, że gwarancja na usługi serwisowe będzie świadczona przez okres miesięcy od daty podpisania końcowego protokołu odbioru.
Wykonawca będzie przyjmował zgłoszenia serwisowe 7 dni w tygodniu w godzinach od 8:00 do 18:00 z określeniem serwisowych numerów telefonów do osób bezpośrednio odpowiedzialnych za poszczególne produkty podlegające niniejszemu postępowaniu (osoby legitymujące się załączonymi do oferty certyfikatami inżynierskimi).
Wymagany czas reakcji na zgłoszenie awarii o charakterze krytycznym (określenie charakteru awarii należy do Zamawiającego) dla funkcjonowania przedsiębiorstwa, łącznie z przybyciem wykwalifikowanego inżyniera, legitymującego się stosownymi certyfikatami, do siedziby Zamawiającego – 6 godzin od momentu powiadomienia Zamawiającego o zaistniałym zdarzeniu.

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA – CENY ELEMENTÓW DOSTAWY

Dostawa wraz z wdrożeniem sprzętu rozszerzającego możliwości techniczne środowiska DataCenter obejmującego swoim zakresem dostawę i wdrożenie klastra urządzeń NGF Sophos XG330, dostawę i wdrożenie sieci WiFi zarządzanej z XG330 oraz wykorzystującej mechanizm Synchronized Security, dostawę i wdrożenie urządzenia NAS, wdrożenie systemu autoryzacji dostępu do sieci w oparciu o protokół 802.1X.

TABELA NR 1 – Klaster urządzeń XG330

Ilość	Part Number	Opis	Wartość netto PLN
2	XG33T2HEUK	Sophos XG 330 rev. 2 Security Appliance - EU/UK power cord	
4	SFP-10G-CU5M	Kable DAC SFP+ 5m	
		Zamiana posiadanej aktualnie susbskrypcji UTM FullGuard Plus na SFOS FullGuard Plus z supportem Enhanced Plus.	
		Inne elementy nieprzewidziane w specyfikacji, które należało określić	

		po przeprowadzeniu wizji lokalnej w obiektach Zamawiającego, wykonanej przed złożeniem oferty:	
		
		
		

TABELA NR 2 – Sieć WiFi

Ilość	Part Number	Opis	Wartość netto PLN
20	A530TCHNE	Sophos APX530 Ceiling Mount Access Point z PoE injectorem	
100		Karta sieciowa PCIe 2,4/5GHz AC1300	
10		Karta sieciowa USB 2,4/5GHz AC433	
		Inne elementy nieprzewidziane w specyfikacji, które należało określić po przeprowadzeniu wizji lokalnej w obiektach Zamawiającego, wykonanej przed złożeniem oferty: - materiały instalacyjne 	

TABELA NR 3 – Serwer NAS

Ilość	Part Number	Opis	Wartość netto PLN
1	RS2418RP+	NAS Synology RS2418RP+ wyposażony w dedykowaną dwuportową kartę sieciową 10Gb oraz szyny montażowe rack.	
1		Karta sieciowa 10Gb SPF+ do serwera proxy/tape server Veeam – HP DL380R05	
6	ST12000NE0007	Seagate IronWolf Pro 12TB (przeznaczone do obudów rack, które mogą mieć 12 dysków – i posiadają czujnik wibracji) z gwarancją 5 letnią.	
2		Kamery do systemu Video Surveillance FullHD (1080p), z funkcją PTZ, RJ45, WiFi, doświetleniem IR i filtrem mechanicznym IR-cut	
		Inne elementy nieprzewidziane w specyfikacji, które należało określić po przeprowadzeniu wizji lokalnej w obiektach Zamawiającego, wykonanej przed złożeniem oferty: - kable DAC do podłączenia z przełącznikami 10Gb serwera NAS i serwera proxy 	

Spełnienie warunków równoważności:

Wymaganie	Opis rozwiązania równoważnego Spełnia / nie spełnia
- obudowa nie większa niż 2 U, możliwości instalacji 12 dysków 3.5/2.5", z możliwością podłączenia jednostki rozszerzającej o kolejne 12 dysków 3.5/2.5"	

- obsługa dysków SATA HDD i SSD do 14TB	
- dostępny specjalny moduł w systemie operacyjnym NAS do obsługi zaproponowanych dysków	
- podwójny, redundantny zasilacz (2 x 500W)	
- czterordzeniowy, 64-bitowy procesor Intel z wbudowanym szyfrowaniem sprzętowym AES-NI	
- 4 GB RAM z możliwością rozbudowy do 64GB	
- 2 porty 10Gb, 4 porty 1GE, 2 porty USB 3.0	
- obsługa systemu plików Btrfs i ext4	
- możliwość wykorzystania dysków SSD jako read/write cache	
- integracja z usługami katalogowymi eDirectory i AD, obsługa do 2000 jednoczesnych połączeń CIFS/FTP	
- wsparcie dla VMware VAAI	
- wbudowanym mechanizm wewnętrznej wirtualizacji (w tym systemu operacyjnego NAS)	
- obsługa minimum 65000 snapshotów	
-wbudowany system Video Surveillance i licencje na minimum 2 kamery H.265	
- gwarancja producentów na NAS i na dyski – minimum 5 lat	

TABELA NR 4 – System operacyjny Windows Server 2019 Standard

Ilość	Part Number	Opis	Wartość netto PLN
14	9EM-00653	WinSvrSTDCore 2019 SNGL OLP 2Lic NL CoreLic	

TABELA NR 5 – System IDM

Ilość	Part Number	Opis	Wartość netto PLN
230	873-010526	NetIQ Identity Manager Standard Edition 1-user	
230	877-007494	NetIQ Identity Manager Standard Edition 1-user 1-year Total Care	

TABELA NR 6 – Prace wdrożeniowe

Prace wdrożeniowe:	Wartość netto PLN

1. Instalacja i konfiguracja klastra Sophos XG330, podłączenie 10GE do szkieletu sieci (przełączniki HPE Aruba), rekonfiguracja przełączników LAN w serwerowni Młynowa. Przeniesienie kompletnej funkcjonalności UTM na nowy system SFOS. Zamawiający używa obecnie oprogramowania Sophos Intercept X oraz Sophos Mobile, wymaga zintegrowania ich polityk bezpieczeństwa z systemem SFOS przy pomocy mechanizmu Synchronized Security.	
2. Wdrożenie sieci WiFi w obiektach Młynowa i Poleska. Instalacja punktów dostępowych, konfiguracja zarządzania siecią WiFi w klastrze XG330. Zdefiniowanie sieci (SSID) zgodnie z potrzebami Zamawiającego (sieci biurowa, przemysłowa, gościnna z funkcją hot-spot). Integracja z wykorzystaniem funkcji Sophos Synchronized Security. Wykonanie pomiarów sieci WiFi i dostarczenia map zasięgi i jakości połączeń. Instalacja kart sieciowych w stacjach roboczych, skonfigurowanie i wdrożenie mechanizmów bezpiecznego podłączania się do sieci WiFi w oparciu o certyfikaty i protokół WPA2-Enterprise. Aktualizacja firmware oraz protokołów bezpieczeństwa urządzeń WiFi wraz z ich uruchomieniem w okresie obowiązywania gwarancji na te urządzenia. System winien być przygotowany na rozbudowę o pozostałe obiekty oraz powiązane z nimi podsieci.	
3. Wdrożenie systemu autoryzacji dostępu do sieci LAN w oparciu o protokół 802.1X. Konfiguracja serwera RADIUS w usługach katalogowych, konfiguracja protokołu RADIUS w przełącznikach sieci LAN, konfiguracja oprogramowania klienckiego na wybranych stacjach roboczych. W ramach wdrożenia należy zabezpieczyć porty przełączników używane przez urządzenia nieobsługujące 802.1X (np. drukarki) przez zapamiętanie w przełącznikach ich adresów MAC.	
4. Instalacja i konfiguracja serwera NAS, instalacja karty 10Gb w serwerze proxy/tape server Veeam, konfiguracja sieci 10Gb na ścieżce NAS – serwer Veeam B&R. Aktualizacja procedur backupu i przeprowadzenie testów wydajnościowych	
5. Instalacja systemu Windows Server 2016 Standard, uruchomienie roli kontrolera AD, integracja z istniejącą infrastrukturą Zamawiającego.	
6. Instalacja i wdrożenie systemu IDM. Integracja usług katalogowych eDirectory z usługami Active Directory w zakresie synchronizacji użytkowników, grup i haseł.	
6. Dwudnodniowe szkolenie dla administratorów (4 osoby) w zakresie przeprowadzonych prac.	
7. Dostarczenie dokumentacja powykonawczej w postaci elektronicznej.	
8. Wszelkie inne prace wdrożeniowe, które należy określić po przeprowadzeniu wizji lokalnej w obiektach Zamawiającego, wykonanej przed złożeniem oferty.	

TABELA NR 4

Kryterium „Doświadczenie”:
1.
2.



3.
4.
5.
6.

TABELA NR 5

Kryterium „Certyfikaty inżynierskie”:	Ilość
1. Certyfikaty inżynierskie Sophos Certified Engineer lub wyższy	
2. Certyfikaty inżynierskie Microsoft MCSE lub wyższy	
3. Certyfikaty inżynierskie Micro Focus/Suse Data Center Technical Specialist	
4. Certyfikaty inżynierskie Micro Focus/Suse CNE lub wyższy	
5. Certyfikaty inżynierskie HP MASE lub wyższy	
6. Certyfikaty inżynierskie Veeam VTSP wyższy	
7. Certyfikaty inżynierskie VMware VCP lub wyższy	

Łączna wartość netto w PLN:

Słownie:

VAT 23%:

Słownie:

Łączna wartość brutto w PLN:

Słownie:

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 i/lub art. 14 RODO¹⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.**

Wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych zgodnie z postanowieniami załącznika Nr 5 do niniejszej SIWZ a w przypadku wyboru mojej oferty za najkorzystniejszą również zgodnie z postanowieniami Wzoru Umowy oraz Wzoru Umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych.

.....
Miejscowość, data

.....
Podpis osoby upoważnionej do składania oświadczeń w imieniu wykonawcy

** W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

1) rozporządzenie 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. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).