

### Szacowanie wartości zamówienia:

Modernizacja infrastruktury serwerowej Wojewódzkiego Inspektoratu Transportu Drogowego w Bydgoszczy

Informujemy, że niniejsze postępowanie ma charakter szacowania wartości zamówienia.

Informujemy, iż niniejsze postępowanie nie stanowi zaproszenia do składania ofert w rozumieniu art. 66 Kodeksu cywilnego, nie zobowiązuje Zamawiającego do zawarcia umowy czy też udzielenia zamówienia i nie stanowi części procedury udzielania zamówienia publicznego realizowanego na podstawie ustawy Prawo zamówień publicznych.

Przedmiotem zamówienia jest modernizacja infrastruktury serwerowni Wojewódzkiego Inspektoratu Transportu Drogowego w Bydgoszczy.

Zamawiający zastrzega, że odpowiedź na niniejsze postępowanie o charakterze szacowania ceny może skutkować:

- zaproszeniem do złożenia oferty;
- zaproszeniem do negocjacji warunków umownych.

W przypadku pytań:

- technicznych lub merytorycznych proszę o kontakt za pośrednictwem przycisku „Wyślij wiadomość do zamawiającego,,
- związanych z obsługą platformy, proszę o kontakt z Centrum Wsparcia Klienta platformy zakupowej Open Nexus.

### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Oferowane produkty muszą spełniać wszystkie parametry określone w niniejszym opisie oraz być fabrycznie nowe, znakowane symbolem CE, pochodzić z legalnego źródła, muszą być dostarczone przez autoryzowany kanał sprzedaży producenta na terenie kraju. Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji pochodzenia sprzętu u Producenta i w przypadku zastrzeżeń, iż dostarczony sprzęt nie pochodzi z oficjalnego kanału dystrybucyjnego lub nie jest nowy, Zamawiający będzie domagał się wymiany sprzętu na właściwy a wszelkie koszty z tym związane ponosi Oferent.

2. Wykonawca winien przedstawić nazwę producenta i model oferowanego sprzętu i oprogramowania w poszczególnych jego rodzajach.

3. Wszystkie opisane parametry są wymaganiami minimalnymi. Zamawiający akceptuje rozwiązania o parametrach równoważnych lub lepszych, bez utraty funkcjonalności i wydajności.

- 1) Wymiana urządzenia brzegowego UTM z wsparciem na 3 lata i usługą wymiany

Wymagania dla ww. Urządzenia:

Porty GE RJ45/SFP typu Combo

Porty GE RJ45	12
Porty GE RJ45 DMZ/HA	2
Porty USB	1
Konsola (RJ45)	1
Przepustowość Firewall-a (1518 / 512 / 64 bajtowe pakiety UDP)	4 / 4 / 4 Gbps
Latencja Firewall-a (64 bajtowe pakiety UDP)	3 $\mu$ s
Przepustowość Firewall-a (Pakiety na sekundę)	6 Mpps
Sesje równoległe (TCP)	1.3 Miliona
Nowe Sesje/Sekundę (TCP)	30,000
Zasady Firewall-a	5,000
Przepustowość IPsec VPN (512 bajtów)	2.5 Gbps
Tunele Gateway-to-Gateway IPsec VPN	200
Tunele Client-to-Gateway IPsec VPN	2,500
Przepustowość SSL-VPN	200 Mbps
Równoległa liczba użytkowników SSL-VPN (Rekomendowane Maksimum, Tryb tunelowy)	200
Przepustowość Kontroli SSL (IPS, HTTP)	180 Mbps
Przepustowość Kontroli Aplikacji (HTTP 64K)	900 Mbps
Przepustowość CAPWAP (1444 bajtów, UDP)	2.2 Gbps
Wirtualne Domeny (Domyślnie / Maksimum)	10 / 10
Maksymalna liczba wspieranych Switch-y	8
Maksymalna liczba FortiAP (Całkowita / Tryb tunelowy)	32 / 16
Maksymalna liczba FortiToken	100
Maksymalna liczba zarejestrowanych FortiClient-ów	200
Konfiguracje wysokiej dostępności	Aktywny/Aktywny, Aktywny/Pasywny, Grupowanie

## 2) Serwer – migracja i wymiana

Obecnie posiadany serwer Hyper powinien zostać wykorzystany na serwer do Backupu. Migracja domeny i wszystkich serwerów Hyper powinna nastąpić do nowej maszyny SSD.

Wymagania dla nowo instalowanego serwera:

Ilość rdzeni / wątków - 16 / 32

Pamięć 128 GB,

RAID 5 SSD 5x 960 GB

2xSFP+

4xRJ45

IRMC ADV 2PSU

3 letnie pełne wsparcie dla serwera

Licencje kompatybilne z zaferowanym serwerem oraz infrastrukturą Zamawiającego dla 4VM  
– 2 sztuki wraz ze wsparciem na 3 lata

Dodatkowa licencja dla Serwera Backup przy wykorzystaniu starego serwera bez wsparcia i gwarancji.

- 3) Licencje dostępowe dla 50 Użytkowników z opcją rozszerzenia ich ilości.
- 4) Biblioteka LTO9 do Backupu z zapasem 15 kaset
- 5) PowerVault TL1000 LT08
- 6) Backup EXEC VRAY Edition
- 7) Usługa instalacji i migracji danych

## FORMULARZ SZACOWANIA WARTOŚCI ZAMÓWIENIA

Odpowiadając na szacowanie wartości zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia :

1. Szacujemy cenę za wykonanie przedmiotu zamówienia na wartość:

.....netto

VAT.....

.....brutto

w tym:

Lp.	Nazwa	Nazwa producenta i model	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto
1	Urządzenie brzegowe ze wsparciem i usługą wymiany			
2	Serwer wraz z licencjami			
3	Dodatkowa licencja do wykorzystania przy modyfikacji starego serwera typu Hyper na serwer Backup			
4	Licencje dostępowe dla 50 użytkowników			
5	Usługa instalacji i migracji danych	-----		
6	Biblioteka LTO8 do Backupu z zapasem kaset 15 sztuk			
7	PowerVault TL1000 LT08			
8	Backup EXEC VRAY Edition			
Razem				

.....  
Podpis