

Toruń, dn. 03.02.2026

Urząd Miasta Torunia  
Wydział Informatyki i Cyfryzacji  
Ul. Wały gen. Sikorskiego 10  
e-mail: [zp\\_wiic@um.torun.pl](mailto:zp_wiic@um.torun.pl)  
WLiC.271.3.1.2026

-----  
--- Wg. rozdzielnika ---  
-----

Zapytanie ofertowe poniżej 170 000 zł  
nr WLiC-UM-Z/009/2026

postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego o wartości nieprzekraczającej 170 000 zł prowadzone jest poza przepisami ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, (Dz.U. z 2024 r., poz. 1320) zgodnie z zarządzeniem nr 247 PMT z dnia 22.09.2021 r w sprawie zasad udzielania zamówień publicznych w Urzędzie Miasta Torunia, ze zmianami.

**Wydział Informatyki i Cyfryzacji**  
**Urząd Miasta Torunia**  
**87-100 Toruń**  
**ul. Wały gen. Sikorskiego 10**

zwraca się z uprzejmą prośbą o przesłanie w trybie badania rynku propozycji cenowej na sprzedaż i dostawę:

1. OPNsense DEC4240 Rack Security Appliance zgodnie z załączoną specyfikacją – 2 szt.
2. OPNsense DEC4280 Rack Security Appliance zgodnie z załączoną specyfikacją – 2 szt.

Zamawiający w ramach budżetowych wybierze jedną z powyższych opcji

1. Proszę podać jako kryterium 1: ryczałtową cenę **netto i brutto w złotych**
2. Wraz z ofertą Oferent złoży wypełniony formularz oferty – załącznik nr 1.
3. Wraz z ofertą Oferent złoży aktualny pełny odpis z KRS bądź z CEiDG.
4. **Termin realizacji:** Zamawiający oczekuje realizacji usługi w **terminie nie później niż do 14 dni od dnia podpisania umowy**
5. **Kryterium wyboru ofert:** Dla porównania ofert zostaną zastosowane kryteria:
  - a) Kryterium 1: Cena – 100%Za korzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta, która otrzyma największą liczbę punktów stanowiących sumę punktów za kryterium a)

Każda oferta może uzyskać za dane kryterium określoną liczbę punktów przy zastosowaniu wzorów:

a) Kryterium 1:

$$\text{cena oferty} = \frac{\text{najniższa oferowana cena spośród złożonych ofert}}{\text{cena oferty badanej}} \times \text{znaczenie kryterium tj. 100 \%}$$

6. Miejsce składania ofert: Ofertę proszę dostarczyć do Wydziału Informatyki i Cyfryzacji UMT ul. Wały gen. Sikorskiego 10 pok. 23, osobiście lub na adres e-mail (np. w formacie PDF): [zp\\_wiic@um.torun.pl](mailto:zp_wiic@um.torun.pl)
7. Warunki płatności: przelew, **21 dni od dnia dostarczenia faktury**.
8. Termin składania ofert: do **10.02.2026r. do godz. 12:00 (decyduje godzina otrzymania oferty przez Zamawiającego)**
9. Wymagania i warunki Zamawiającego:
  - a) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych, chyba, że zostało wskazane inaczej.
  - b) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych, chyba, że zostało wskazane inaczej.
  - c) W celu zapewnienia porównywalności wszystkich ofert, Zamawiający zastrzega sobie prawo do skontaktowania się z Oferentami w celu uzupełnienia lub doprecyzowania ofert.
  - d) Z wyłonionym Wykonawcą zostanie zawarta pisemna umowa zgodnie z procedurami obowiązującymi w UMT. Umowa do podpisania zostanie wysłana do Wykonawcy w formie elektronicznej i papierowej.
  - e) Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia bądź unieważnienia zapytania ofertowego bez podania przyczyny w przypadku zaistnienia okoliczności nieznanych Zamawiającemu w dniu sporządzania niniejszego zapytania Ofertowego.
  - f) Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia bądź unieważnienia zapytania ofertowego bez podania przyczyny na każdym etapie postępowania do zawarcia umowy.
  - g) Ze względu na założenia budżetowe i ograniczenia finansowe, w przypadku, gdy kwoty przedstawione w ofertach na zapytanie będą wyższe od zaplanowanych w budżecie na ww. zadanie Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia bądź unieważnienia zapytania ofertowego bez negocjacji z Oferentami.
  - h) Oferent może złożyć wyłącznie jedną ofertę.
  - i) Oferent może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać, pod warunkiem, że uczyni to przed upływem terminu składania ofert. Zarówno zmiana jak i wycofanie oferty wymagają zachowania formy pisemnej.
  - j) Oferty złożone po terminie nie zostaną rozpatrzone.
  - k) Oferenci uczestniczą w postępowaniu ofertowym na własne ryzyko i koszt, nie przysługują im żadne roszczenia z tytułu odstąpienia przez Zamawiającego od postępowania ofertowego.
  - l) Oferenci biorący udział w postępowaniu zostaną poinformowani o wynikach postępowania pisemnie (drogą elektroniczną).
  - m) Zamawiający zastrzega sobie możliwość wyboru kolejnej wśród najkorzystniejszych ofert, jeżeli oferent, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, uchyli się od zawarcia umowy w przedmiocie realizacji niniejszego zamówienia.
  - n) Oferenci mogą zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego drogą elektroniczną na adres e-mail: [zp\\_wiic@um.torun.pl](mailto:zp_wiic@um.torun.pl)
  - o) Ewentualne pytania dotyczące postępowania wraz z odpowiedziami Zamawiającego będą publikowane na BIP Zamawiającego.

10. Niniejsza oferta nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych.
11. Zaproszenie nie jest postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego w rozumieniu przepisów Prawa zamówień publicznych oraz nie kształtuje zobowiązania Zamawiającego do przyjęcia którejkolwiek z ofert. Zamawiający zastrzega sobie prawo do rezygnacji z zamówienia bez wyboru którejkolwiek ze złożonych ofert.
12. Zamawiający, w przypadku wpłynięcia jednej oferty, zastrzega sobie prawo do negocjacji warunków zamówienia oraz ceny za jego wykonanie, a także do rezygnacji z zamówienia bez podania przyczyny.

DYREKTOR  
Wydziału Informatyki i Cyfryzacji

  
*Mariusz Szefera*

## Załącznik 1

|   |   |
|---|---|
| PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA  | OPNsense<br>.....   |
| ZAMAWIAJĄCY   | Gmina Miasta Toruń<br>- wydział prowadzący –<br>Wydział Informatyki i Cyfryzacji UMT<br>..... |
| WYKONAWCA<br>Adres<br>Numer telefonu / fax<br>Internet http: //<br>e-mail   |   |
| Kryterium 1. CENA OFERTY NETTO /<br>BRUTTO<br>(z obowiązującym podatkiem VAT)<br><br>OPNsense DEC4240 Rack Security<br>Appliance – 2 szt. | Cyfrowo netto: .....<br><br>Cyfrowo brutto: .....<br><br>Słownie brutto:<br>.....             |
| Kryterium 1. CENA OFERTY NETTO /<br>BRUTTO<br>(z obowiązującym podatkiem VAT)<br><br>OPNsense DEC4280 Rack Security<br>Appliance – 2 szt. | Cyfrowo netto: .....<br><br>Cyfrowo brutto: .....<br><br>Słownie brutto:<br>.....             |
| Osoba uprawniona do podpisania umowy  | .....   |
| Osoba uprawniona do podpisania protokołu<br>odbioru   | .....   |
| Adres e-mail służący do zgłaszania<br>reklamacji  | .....   |
| Data  |   |
| Podpis  |   |

## OPNsense® DEC4240 Rack Security Appliance – SPECYFIKACJA TECHNICZNA (OPZ)

### 1. Nazwa i typ urządzenia

Nazwa: OPNsense® Rack Security Appliance

Typ: Sprzętowy firewall / urządzenie bezpieczeństwa sieciowego

**Model: DEC4240**

Producent: OPNsense

### 2. Wymagania ogólne

Urządzenie jest gotową do pracy, rack-mountowalną platformą bezpieczeństwa sieciowego, zaprojektowaną i produkowaną w Europie. Jego celem jest dostarczenie wyjątkowej wydajności dla centrów danych i przedsiębiorstw. System operacyjny OPNsense jest preinstalowany, a urządzenie jest certyfikowane przez jego twórców. Projekt obejmuje zaawansowane rozwiązania chłodzące, symulację przepływu powietrza oraz optymalizację poboru mocy i poziomu hałasu. Głębokość urządzenia (ok. 28 cm) pozwala na montaż w dowolnej szafie rack 19".

### 3. Wymagania sprzętowe – minimalna konfiguracja

#### 3.1 Procesor i pamięć

- Procesor: 8 rdzeni (maksymalna częstotliwość 3.1 GHz)
- Pamięć RAM: 64 GB DDR4

#### 3.2 Pamięć masowa

- Dysk wewnętrzny: 1 TB SSD M.2

#### 3.3 Interfejsy sieciowe

- Porty SFP+ [10 Gbps]: 4
- Porty GbE RJ45 [100/1000/2500 Mbps]: 4
- Port konsolowy: 1
- Port USB 3.0: 1
- Maksymalna liczba interfejsów wirtualnych (VLAN 802.1q): 4093

### 4. Wydajność i funkcje

#### 4.1 Wydajność sieciowa

- Przepustowość zapory ogniowej: 21.1 Gbps
- Liczba pakietów na sekundę (PPS): 1 760 000 pps
- Maksymalna przepustowość między portami zapory: 9 Gbps
- PPS między portami zapory: 1 220 000 pps
- Maksymalna liczba sesji jednoczesnych: 63 000 000
- Nowe połączenia na sekundę: 50 000
- Średnie opóźnienie zapory: 100 µs
- Maksymalna zalecana liczba reguł zapory: 10 000

#### 4.2 VPN i bezpieczeństwo

- Przepustowość VPN IPsec (AES256GCM16): 2.5 Gbps

- Liczba pakietów PPS dla VPN IPsec: 220 000 pps
- Przepustowość ochrony przed zagrożeniami (Threat Protection): ~3.5 Gbps
- PPS ochrony przed zagrożeniami: 291 000 pps
- Tryb wysokiej dostępności (HA) z synchronizacją stanu: Wymaga dwóch urządzeń

#### 5. Oprogramowanie i funkcje bezpieczeństwa

- Preinstalowane oprogramowanie: OPNsense® (wersja Open Source)
- Licencja: Dożywotnia licencja Open Source + 1 rok bezpłatnej wersji Business Edition w pakiecie.
- Kluczowe funkcje Business Edition:
  - Komercyjne repozytorium firmware
  - Oficjalny obraz wirtualizacyjny OPNsense
  - Zintegrowana baza danych GeoIP
  - Darmowy e-book (w języku angielskim i niemieckim)
  - Bezpłatne profesjonalne wtyczki: Web Application Firewall, Proxy Access, Extended Blocklist, OPNcentral™.
- OPNcentral™: Obejmuje centralne zarządzanie, provisioning, wielodostępność (grupy hostów), scentralizowane kopie zapasowe, aktualizacje firmware oraz monitoring stanu maszyny, wersji oprogramowania i zasobów.

#### 6. Obudowa i środowisko pracy

- Forma: 1U, montaż w szafie rack 19"
- Wymiary (wys. x szer. x gł.): 43.8 mm x 482.6 mm x 302 mm (274 mm bez uchwyty montażowego)
- Waga (tylko urządzenie): 4.70 kg
- Temperatura pracy: 0 do +45°C
- Temperatura przechowywania: -20 do +70°C
- Wilgotność: 10-90% (bez kondensacji)
- Pobór mocy (typowy): 55 W
- Rozpraszanie ciepła: 187.6 BTU/godz.
- Zasilanie: 100-240 V AC, 50-60 Hz
- Maksymalny prąd (jedno zasilanie): 2.6 A

#### 7. Certyfikaty i zgodność

- Certyfikaty: FCC part 15 Class A, CE, Rohs

#### 8. Wymagania dodatkowe / opcje

- Zawartość opakowania: Urządzenie rack 1U 19", pasujące kable zasilające (2x), kabel konfiguracyjny, przewodnik szybkiego startu.
- Kabel zasilający: W zestawie podstawowym dostarczany jest kabel zasilający na rynek europejski ("DEC4240 with European Powercord").

#### 9. Warunki gwarancji

Wszystkie urządzenia bezpieczeństwa OPNsense® objęte są 2-letnią gwarancją typu "carry-in & return".

## OPNsense® DEC4280 Rack Security Appliance – SPECYFIKACJA TECHNICZNA (OPZ)

### 1. Nazwa i typ urządzenia

Nazwa: OPNsense® Rack Security Appliance

Typ: Sprzętowy firewall / urządzenie bezpieczeństwa sieciowego

**Model: DEC4280**

Producent: OPNsense

### 2. Wymagania ogólne

Najwyższy model serii, zaprojektowany jako rack-mountowalna platforma bezpieczeństwa sieciowego dla najbardziej wymagających środowisk centrów danych i przedsiębiorstw. Urządzenie jest produkowane w Europie, z preinstalowanym i certyfikowanym systemem OPNsense. Charakteryzuje się najwyższą wydajnością w portfolio, wspierając interfejsy 25 Gbps. Wykorzystuje zaawansowane, ciche chłodzenie i optymalizację termiczną.

### 3. Wymagania sprzętowe – minimalna konfiguracja

#### 3.1 Procesor i pamięć

- Procesor: 16 rdzeni (maksymalna częstotliwość 3.1 GHz)
- Pamięć RAM: 64 GB DDR4

#### 3.2 Pamięć masowa

- Dysk wewnętrzny: 1 TB SSD M.2

#### 3.3 Interfejsy sieciowe

- Porty SFP28 [25 Gbps]: 4
- Porty SFP+ [10 Gbps]: 4
- Porty GbE RJ45 [100/1000/2500 Mbps]: 4
- Port konsolowy: 1
- Port USB 3.0: 1
- Maksymalna liczba interfejsów wirtualnych (VLAN 802.1q): 4093

### 4. Wydajność i funkcje

#### 4.1 Wydajność sieciowa

- Przepustowość zapory ogniowej: 60 Gbps
- Liczba pakietów na sekundę (PPS): 5 000 000 pps
- Maksymalna przepustowość między portami zapory: 21 Gbps
- PPS między portami zapory: 1 450 000 pps
- Maksymalna liczba sesji jednoczesnych: 63 000 000
- Nowe połączenia na sekundę: 50 000
- Średnie opóźnienie zapory: 100 µs
- Maksymalna zalecana liczba reguł zapory: 10 000

#### 4.2 VPN i bezpieczeństwo

- Przepustowość VPN IPsec (AES256GCM16): 2.5 Gbps

- Liczba pakietów PPS dla VPN IPsec: 220 000 pps
- Przepustowość ochrony przed zagrożeniami (Threat Protection): ~7.5 Gbps
- PPS ochrony przed zagrożeniami: 625 000 pps
- Tryb wysokiej dostępności (HA) z synchronizacją stanu: Wymaga dwóch urządzeń

#### 5. Oprogramowanie i funkcje bezpieczeństwa

- Preinstalowane oprogramowanie: OPNsense® (wersja Open Source)
- Licencja: Dożywotnia licencja Open Source + 1 rok bezpłatnej wersji Business Edition w pakiecie.
- Kluczowe funkcje Business Edition:
  - Komercyjne repozytorium firmware
  - Oficjalny obraz wirtualizacyjny OPNsense
  - Zintegrowana baza danych GeoIP
  - Darmowy e-book (w języku angielskim i niemieckim)
  - Bezpłatne profesjonalne wtyczki: Web Application Firewall, Proxy Access, Extended Blocklist, OPNcentral™.
- OPNcentral™: Obejmuje centralne zarządzanie, provisioning, wielodostępność (grupy hostów), scentralizowane kopie zapasowe, aktualizacje firmware oraz monitoring stanu maszyny, wersji oprogramowania i zasobów.

#### 6. Obudowa i środowisko pracy

- Forma: 1U, montaż w szafie rack 19"
- Wymiary (wys. x szer. x gł.): 43.8 mm x 482.6 mm x 274 mm
- Waga (tylko urządzenie): 4.85 kg
- Temperatura pracy: 0 do +45°C
- Temperatura przechowywania: -20 do +70°C
- Wilgotność: 10-90% (bez kondensacji)
- Pobór mocy (typowy): 80 W
- Rozpraszanie ciepła: 273 BTU/godz.
- Zasilanie: 100-240 V AC, 50-60 Hz
- Maksymalny prąd (jedno zasilanie): 2.6 A

#### 7. Certyfikaty i zgodność

- Certyfikaty: FCC part 15 Class A, CE, Rohs

#### 8. Wymagania dodatkowe / opcje

- Zawartość opakowania: Urządzenie rack 1U 19", pasujące kable zasilające (2x), kabel konfiguracyjny, przewodnik szybkiego startu.

#### 9. Warunki gwarancji

Wszystkie urządzenia bezpieczeństwa OPNsense® objęte są 2-letnią gwarancją typu "carry-in & return".