

**UNIWERSYTECKI
SZPITAL KLINICZNY NR 2**
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi

Dział Zamówień Publicznych

Łódź, dnia 21.11.2025 r.

**Wszyscy uczestnicy postępowania,
którzy pobrali SWZ****Dotyczy: przetargu nieograniczonego 160/PN/ZP/D/2025 - Dostawa systemów zapewniających bezpieczeństwo infrastruktury szpitala i przetwarzanych danych (DLP, NAC, PAM, Sandbox) realizowana w ramach projektu „Rozwój usług cyfrowych w Uniwersyteckim Szpitalu Klinicznym nr 2 Uniwersytetu Medycznego w Łodzi”**

W związku z nadesłanymi pytaniami do SP ZOZ Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego nr 2 Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, dotyczącymi SWZ, na podstawie art. 135 ust. 2 i ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r., poz. 1320, ze zm.) Zamawiający udziela następujących odpowiedzi:

Pytania, które wpłynęły do Zamawiającego w dniu 19.11.2025 r.**1. Pytanie 1 – dotyczy: Pakiet 2 – NAC (Network Access Control)**

Zamawiający wskazał: „W ramach postępowania muszą zostać dostarczone wszystkie elementy fizyczne lub wirtualne niezbędne do monitorowania i zarządzania kontrolą dostępu”.

Upierzmy prosimy o potwierdzenie, że jeżeli system NAC zostanie dostarczony w formie kompletnej maszyny wirtualnej, zawierającej wszystkie elementy wymagane do monitorowania i zarządzania kontrolą dostępu, to dopuszczalne będzie jej zainstalowanie na zasobach sprzętowych oraz w środowisku wirtualizacyjnym Zamawiającego.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że dopuszczalne będzie zainstalowanie systemu NAC na zasobach sprzętowych i w środowisku wirtualizacyjnym Zamawiającego.**2. Pytanie 2 - Dotyczy: Pakiet 3 – PAM (Privileged Access Management), OPZ - Wymagania funkcjonalne dla systemu, punkty 4 i 9**

Zwracamy uwagę, że punkty 4 oraz 9 odczytywane razem mogą wprowadzać pewną nieokreśloność co to intencji Zamawiającego, czy system należy dostarczyć w postaci redundantnej. Mając na uwadze krytyczność systemu PAM, prosimy o potwierdzenie, iż system PAM należy dostarczyć w postaci klastra wysokiej dostępności, aby zapewnić ciągłość działania w przypadku awarii pojedynczego urządzenia.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza wymaganie dostarczenia rozwiązania redundantnego w klastrze wysokiej dostępności (HA).**3. Pytanie 3 - Dotyczy: Pakiet 3 – PAM (Privileged Access Management) - wymóg dotyczący formy dostawy systemu**

Zwracamy uwagę, że:

1. W **punkcie 9 wymagań funkcjonalnych OPZ** Zamawiający wskazuje:

„System PAM powinien być dostarczony jako urządzenie na utwardzonym przez jednego producenta systemie operacyjnym w formie gotowego i pełnego rozwiązania”.

2. W **Załączniku 1b do SWZ – Warunki Gwarancji i Serwisu**, w punkcie 3 (Zakres gwarancji dla PAM),

Zamawiający określa:

„System musi działać na dedykowanej, utwardzonej platformie/OS w wersji appliance fizycznej lub wirtualnej, wspierającej co najmniej VMware oraz KVM”.

Wyżej wskazane zapisy odczytane łącznie mogą wprowadzać niejednoznaczność co do intencji Zamawiającego w zakresie formy dostawy systemu (sprzętowej lub wirtualnej).

Mając na uwadze krytyczny charakter systemu PAM oraz potrzebę zapewnienia pełnej zgodności funkcjonalnej i gwarancyjnej, upierzmy prosimy o doprecyzowanie, że Zamawiający wymaga dostarczenia dedykowanej platformy sprzętowej producenta systemu PAM, w pełni przygotowanej i utwardzonej przez tego producenta.

**UNIwersYTECKI
SZPITAL KLINICZNY NR 2**
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że dopuszcza dostarczenie systemu PAM zarówno w formie fizycznego appliance, jak i appliance wirtualnego uruchamianego na platformach wirtualizacyjnych. Jednocześnie Zamawiający podtrzymuje wymaganie, iż całość rozwiązania - tj. zarówno platforma sprzętowa lub wirtualna, jak również system operacyjny i oprogramowanie PAM - musi stanowić utwardzone, gotowe i kompletne rozwiązanie dostarczone przez jednego producenta.

4. Pytanie 4 - Dotyczy: Pakiet 4 – System do analizy i izolacji zagrożeń (Sandbox), OPZ – Parametry wydajnościowe, punkty 4 i 5

Uprzejmie prosimy o potwierdzenie, że zgodnie z wymaganiami Zamawiającego należy dostarczyć łącznie:

- 7 sztuk kluczy licencyjnych do systemu Microsoft Windows 10,
- 7 sztuk kluczy licencyjnych do systemu Microsoft Windows 11,
- 7 sztuk kluczy licencyjnych do pakietu Microsoft Office.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że zgodnie z wymaganiami należy dostarczyć 7 sztuk kluczy licencyjnych do systemu Microsoft Windows 10, 7 sztuk kluczy licencyjnych do systemu Microsoft Windows 11 oraz 7 sztuk kluczy licencyjnych do pakietu Microsoft Office.

5. Pytanie 5 - Dotyczy: Pakiet 2 – NAC (Network Access Control), OPZ - Architektura, punkt 2

Zwracamy uwagę, że treść punktu 2 może nie być jednoznaczna pod kątem intencji Zamawiającego dotyczącej sposobu dostawy systemu. Mając na uwadze krytyczny charakter działania systemu NAC, uprzejmie prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający oczekuje dostarczenia rozwiązania nie tylko wyposażonego w funkcjonalność klastrowania, lecz również dostarczonego w konfiguracji wysokiej dostępności (HA), zapewniającej ciągłość działania systemu w przypadku awarii pojedynczego komponentu/urządzenia/maszyny.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, iż wymaga, aby system NAC został dostarczony i skonfigurowany w formie klastra wysokiej dostępności (HA).

Na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r., poz. 1320, j.t. ze zm.) Zamawiający zmienia treść Specyfikacji Warunków Zamówienia w zakresie Załącznika nr 4 do SWZ – Wzór umowy, tj.: w § 14 w ust. 1 dodano ppkt „g) za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca – w wysokości 15% wynagrodzenia netto, określonego w § 3 ust. 1 umowy”. Zmodyfikowany Załącznik nr 4 do SWZ Zamawiający udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

Z poważaniem

KIEROWNICA
DZIAŁ ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH
Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego nr 2

UM w Łodzi

mgr Anna Pietrzyk

