

**Znak sprawy: PZH 5\_2019**

Warszawa, dnia 13 września 2019 r.

Pełnomocnik Zamawiającego –  
**Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego**  
**- Państwowego Zakładu Higieny:**

Grupa Doradcza Sienna Sp. z o.o.  
Ul. Bagatela 10 lok. 5  
00 – 585 Warszawa

### **Wszyscy wykonawcy**

dotyczy: postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na **„Budowa i wdrożenie Systemu ProfiBaza oraz asysta techniczna i usługi rozwojowe”, znak sprawy: PZH 5\_2019**

Pełnomocnik Zamawiającego informuje, iż na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy Pzp. udziela niniejszych wyjaśnień treści SIWZ:

65. Czy Wykonawca musi zaoferować całość oprogramowania standardowego dla sprzętu, tj. systemy operacyjne, wirtualizację, systemy zarządzania bazą danych, serwery aplikacyjne, szynę usług, bezpieczeństwo sieciowe (np. UTM), monitoring, serwer logów czy będzie to zapewnione przez Zamawiającego.

Odp. **W ramach wykonawstwa Wykonawca musi zapewnić:**

- **systemy operacyjne wewnątrz maszyn wirtualnych,**
- **systemy zarządzania bazą danych lub użyje posiadanej przez zamawiającego, z wykluczeniem hurtowni danych, gdzie należy stosować się do zapisów OPZ,**
- **serwery aplikacyjne,**
- **szynę usług lub użyje posiadanej przez zamawiającego szyny WSO2,**

**Znak sprawy: PZH 5\_2019**

- **bezpieczeństwo sieciowe poprzez wykorzystanie posiadanego przez Zamawiającego systemu klasy UTM oraz WAF (FortiNet FortiGate-500E oraz FortiNet FortiWeb-400D),**
- **oprogramowanie monitorujące lub użyje posiadanego przez zamawiającego systemu Zabbix,**
- **oprogramowanie serwera logów lub użyje posiadanego przez zamawiającego systemu Elasticsearch oraz Kibana,**
- **wszelkie inne oprogramowanie gwarantujące poprawne wykonanie i uruchomienie systemu ProfiBaza wraz z integracją z systemami trzecimi zgodnie z dokumentacją OPZ.**

66. Prosimy o informację kto będzie odpowiedzialny za konfigurowanie infrastruktury.

Odp. **Konfigurację techniczną zapewni Zamawiający lub Wykonawca przetargu na sprzęt serwerowy – do warstwy wirtualizacji (bez tworzenia i konfiguracji maszyn wirtualnych). Jeśli chodzi o konfigurację środowisk testowych, pilotażowych, produkcyjnych to całość konfiguracji leży po stronie Wykonawcy systemu ProfiBaza (konfiguracja i instalacja maszyn wirtualnych, instalacja/konfiguracja baz danych, konfiguracja szyn danych, integracja systemów, konfiguracji systemów wspomagających).**

**Powyższe brzmienie SIWZ jest obowiązujące.**

W imieniu pełnomocnika Zamawiającego



Dr nauk prawnych

Włodzimierz Dzierżanowski