

**Postępowanie znak: DZP.2612.10.2023****Załącznik nr 2 do SWZ****Opis przedmiotu zamówienia:****I. Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż i wdrożenie systemu powiadomień w ramach wdrożenia e-Uслуг w placówce POZ” w 107 Szpitalu Wojskowym z Przychodnią SP ZOZ w Wałczu w związku z realizacją umowy nr **UM.POZ2.U-10460.2022-00/671/2023/312 o powierzenie Grantu na realizację przedsięwzięcia pn. Wdrożenie e-Uслуг w Placówce POZ.**

W ramach usługi konfiguracji i **wdrożenia systemu** Wykonawca zobowiązany jest do realizacji następujących czynności:

- 1.1. Wykonanie analizy przedwdrozeniowej, której celem jest weryfikacja założeń Zamawiającego;
- 1.2. Analiza Przedwdrozeniowa będzie wynikiem spotkań Stron, w trakcie których Zespół Wykonawcy zapozna się ze strategią Zamawiającego, jego potrzebami, strukturą organizacyjną i przebiegiem procesów. Etap ten zakończy się przygotowaniem przez Wykonawcę, w terminie do **7 dni roboczych** od daty zawarcia Umowy, zbioru dokumentów **pt. Analiza Przedwdrozeniowa;**
- 1.3. Dostawa serwera i licencji modułu Powiadomień.
- 1.4. Montaż serwera w siedzibie Zamawiającego
- 1.5. Instalacja Systemu Powiadomień.
- 1.6. Uruchomienie i konfiguracja Systemu Powiadomień wraz z integracją z systemem HIS Eskulap (Producent Nexus Polska; koszt integracji po stronie wykonawcy).
- 1.7. Konfiguracja wysyłki wiadomości na podstawie zdarzeń zapisanych w systemie HIS (szczegółowy zakres zostanie przedstawiony i uzgodniony na etapie Analizy Przedwdrozeniowej)
- 1.8. Konfiguracja treści wiadomości, dla poszczególnych zdarzeń.
- 1.9. Konfiguracja harmonogramów wysyłki zdarzeń.
- 1.10. Szkolenie Administratorów z konfiguracji i administracji systemem – w wymiarze 8 godzin.
- 1.11. Świadczenie nieodpłatnych usług serwisowych oraz coroczną aktualizację /nadzór autorski Systemu Powiadomień i interfejsu integracyjnego pomiędzy system Eskulap a Systemem Powiadomień, w okresie trwania gwarancji.

**2. Opis techniczny systemu powiadomień – opis minimalnych parametrów technicznych**

Moduł Powiadomienia- Licencja na serwer ( 1 SRW)	
1.	Wysyłanie wiadomości testowych o dowolnej treści przez e-mail lub SMS.
2.	Możliwość konfiguracji wiadomości o dowolnej treści z możliwością wykorzystania dowolnych informacji w bazie danych systemu HIS.
3.	Możliwość konfiguracji dowolnych zdarzeń powodujących wysłanie wskazanych wiadomości (np. zdarzenie czasowe, akcja użytkownika, zdarzenie bazy danych).
4.	Określanie terminu ważności wiadomości, po którym niewysłana wiadomość staje się nieważna.
5.	Określanie zalecanego czasu wysłania wiadomości w postaci przedziału godzinowego.
	Powiadomienia e-mail:
6.	Obsługa wysyłania wiadomości e-mail przez wskazane konto i serwer SMTP.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

7.	Możliwość wysyłania plików jako załączniki do wiadomości e-mail.
	Powiadomienia SMS:
8.	Obsługa wysyłania wiadomości SMS z wykorzystaniem wybranego, internetowego dostawcy usług (np. Redlink, SMS Api, PLUS/Polkomtel).
9.	Możliwość wysyłania wiadomości SMS z ustawianiem pola Sender ID (nazwa nadawcy zamiast numeru telefonu).

<b>Serwer z systemem operacyjnym 1 kpl.</b>	
1.	obudowa do montażu w szafie typu rack
2.	zasilanie redundantne, przynajmniej 2 zasilacze typu HotPlug
3.	płyta główna z możliwością zainstalowania minimum jednego procesora
4.	zegar procesora minimum 3,0 GHz
5.	zainstalowany 1 procesor minimum sześciordzeniowy klasy x86 dedykowane do pracy w serwerach,
6.	pamięć minimum 32GB ECC DIMM, rozszerzalna, z zabezpieczeniem typu: ECC
7.	Kontroler Raid z minimum 2GB pamięci cache dyski minimum 2x 480 GB SSD skonfigurowane w RAID1
8.	sieć minimum , 2x1Gb RJ45
9.	z przodu obudowy: 1x USB 3.0, 1x USB 2.0
10.	z tyłu obudowy: 2x USB 3.0, , 1x DB-15
11.	Zarządzanie: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zintegrowany z płytą główną serwera, niezależny od systemu operacyjnego, sprzętowy kontroler zdalnego zarządzania</li> <li>- Monitoring statusu i zdrowia systemu</li> <li>- Logowanie zdarzeń</li> <li>- Umożliwiający Update systemowego firmware</li> <li>- Umożliwiający zdalną konfigurację serwera</li> <li>- Monitoring i możliwość ograniczenia poboru prądu</li> <li>- Zdalne włączanie/wyłączanie/restart</li> <li>- Przekierowanie konsoli szeregowej przez IPMI</li> <li>- Zrzut ekranu w momencie zawieszenia system</li> <li>- Możliwość przejęcia zdalnego ekranu 1920x1200, 60 Hz,16 bpp</li> <li>- Zdalny dostęp do serwera</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Możliwość zdalnej instalacji systemu operacyjnego</li> <li>- Alerty Syslog</li> </ul>

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

	<ul style="list-style-type: none"><li>- Przekierowanie konsoli szeregowej przez SSH</li><li>- Wyświetlanie danych aktualnych i historycznych dla użycia energii i temperatury serwera</li><li>- Możliwość mapowania obrazów ISO z lokalnego dysku operatora</li><li>- Możliwość mapowania obrazów ISO przez HTTPS</li><li>- Możliwość jednoczesnej pracy użytkowników przez wirtualną konsolę</li><li>- Wspierane protokoły/interfejsy: IPMI v2.0, SNMP v3</li></ul>
12.	Możliwość przewidywania awarii dla procesorów, regulatorów napięcia, pamięci, dysków wewnętrznych, wentylatorów, zasilaczy, kontrolerów RAID
13.	gwarancja: min. 24 m-ce producenta
14.	System operacyjny

Niniejszym oświadczamy, że zaoferowany przez Nas przedmiot zamówienia spełnia wszystkie powyższe wymagania Zamawiającego na dowód czego wraz z ofertą przedkładamy materiały informacyjne uwiarygodniające podane informacje techniczne (katalogi, opisy, foldery itp.) w języku polskim, na podstawie, których zamawiający będzie mógł bezspornie zidentyfikować oferowany asortyment oraz zapoznać się z jego parametrami technicznymi, użytkowymi.

*Dokument  
powinien być podpisany  
elektronicznie przez osobę/y upoważnione  
do reprezentowania Wykonawcy*