

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 1. Przedmiotem zamówienia jest aktualizacja, ujednoczenie i wdrożenie nowej wersji systemu LAB-HPL i LAB-HALAS dedykowanego do kompleksowej obsługi procesów w laboratorium Higiena pracy Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Warszawie. dla Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Warszawie ul. Żelazna 79 ; 00-875 Warszawa**
- 2. Przedmiot zamówienia:**
 - 2.1. Aktualizacja, ujednoczenie i wdrożenie nowej wersji systemu LAB-HPL i LAB-HALAS dedykowanego do kompleksowej obsługi procesów w laboratorium Higiena pracy Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Warszawie.
- 3. Przedmiot zamówienia: Opis skrócony przedmiotu zamówienia**
 - 3.1. Aktualizacja, ujednoczenie i wdrożenie nowej wersji systemu LAB-HPL dedykowanych do kompleksowej obsługi procesów w laboratorium Higieny pracy Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Warszawie.
 - 3.2. Połączenie polega na scaleniu funkcjonalności systemów.
 - 3.3. Aktualizacja systemu ma na celu stworzenie kolejnej wersji systemu, eliminującej wady zauważone w dotychczasowej eksploatacji i zmieniającej technologię systemu na bardziej wydajną oraz ergonomiczną.
 - 3.4. Wdrożenie jest elementem niezbędnym do sprawnego przejścia do nowej wersji systemu i musi uwzględniać pełną ciągłość zarówno w zakresie pracy laboratoriów jak i dostępności danych dotychczas zgromadzonych i przetwarzanych w systemach.
 - 3.5. Wdrożenie obejmuje konfigurację i uruchomienie na nowym serwerze podstawowym i zapasowym przy uwzględnieniu wszystkich systemów eksploatowanych na dotychczasowym serwerze podstawowym.
- 4. Przedmiot zamówienia: Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**
 - 4.1. Zamawiający dysponuje systemami o nazwie „System laboratoryjny LAB-HPL” w skrócie LAB-HPL i „System laboratoryjny LAB-HALAS” w skrócie LAB-HALAS. Systemy dedykowane są do kompleksowej obsługi procesu badań wykonywanych w laboratoriach oddziału higieny pracy. Oba systemy są aplikacją w architekturze trójwarstwowej i pozwalają na pracę z wykorzystaniem klasycznej przeglądarki internetowej.
Wykonawca w ramach zamówienia dokona:
 - 4.2. Modernizacje LAB-HPL w zakresie wykorzystywanej technologii budowy systemów, wykorzystywanych komponentów oraz kompatybilności z nowymi wersjami przeglądarek internetowych, systemu baz danych, urządzeń zewnętrznych,
 - 4.3. Modernizacje LAB-HALAS w zakresie wykorzystywanej technologii budowy systemów, wykorzystywanych komponentów oraz kompatybilności z nowymi wersjami przeglądarek internetowych, systemu baz danych, urządzeń zewnętrznych,
 - 4.4. Ujednoczenie polega na scaleniu funkcjonalności systemów LAB-HPL i LAB-HALAS
 - 4.5. Wdrożenia nowych wersji obu systemów z zachowaniem ciągłości funkcjonalności
 - 4.6. Realizacja zamówienia i wdrożenie musi być przeprowadzone w sposób zapewniający ciągłość pracy laboratoriów.
Ad 4.2,4.3,4.4)
 - 4.7. Wykonawca w ramach modernizacji systemu wykona nową wersję systemu o numerze głównym 2.0. Modernizacja będzie realizowana zgodnie z następującymi założeniami:
 - a) zmiana technologii systemu do JAVA/REST/ANGULAR

- b) zachowanie dotychczasowego zakresu funkcjonalnego systemów LAB-HPL i LAB-HALAS
 - c) scalenie funkcjonalności systemów LAB-HPL i LAB-HALAS
 - d) kompatybilność z nowymi wersjami przeglądarek internetowych (FireFox, Chrome)
 - e) aktualizacja silnika bazy danych PostgreSQL do wersji 14 z zachowaniem spójności danych (W Ad 4.5)
- 4.8. Wdrożenia Wykonawca w ramach wdrożenia nowych wersji systemów dokona uruchomienia na nowym klastrze serwerów w infrastrukturze Zamawiającego z zachowaniem następujących założeń:
- a) zapewnienie ciągłości działania laboratoriów
 - b) całościowa migracja danych do nowej wersji systemów
 - c) zapewnienia integracji z innymi systemami współpracującymi
 - d) wykonanie testów odbiorczych dla całego systemu uwzględniających pracę w laboratorium.

4.9. Gwarancja

1. Zgłaszanie awarii: wymagana łączność telefoniczna w dni robocze w godzinach 7:00 – 17:00, oraz możliwość zgłaszania awarii drogą elektroniczną
2. Czas reakcji na zgłoszenie : maksimum 12h
3. Gwarantowany czas usunięcia awarii: w dni robocze maksymalnie 12h / w dni wolne od pracy maksymalnie 24h
4. Gwarancja na całość realizacji zamówienia minimum 12 miesięcy

5. Wymagania wobec Wykonawcy:

- 5.1. Zamawiający zastrzega sobie że wszelkie koszty związane z dostarczeniem oprogramowania do Wojewódzkiej stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Warszawie leżą po stronie dostawcy.
- 5.2. Zamawiający otrzyma bezterminową licencję na W/W oprogramowanie.
- 5.3. Licencja będzie obowiązywała na nieograniczona liczbę stanowisk komputerowych
- 5.4. Zamawiający będzie miał nieograniczony dostęp do baz danych w/w oprogramowania, w tym dostęp do kodów źródłowych.
- 5.5. Oprogramowanie musi działać na serwerze dostarczonym przez zamawiającego (zalecana wizja lokalna. W celu umówienia wizji lokalnej niezbędny jest kontakt przez adres it.wsse.warszawa@sanepid.gov.pl. Lub pod numerem telefonu 22 620-90-01 do 06 wew. 666)
- 5.6. Integracja w/w systemu musi odbywać się na zasadach „open source”
- 5.7. Na Całość realizacji zamówienia musi być wystawione jedna faktura VAT
- 5.8. Termin realizacji zamówienia to maksymalnie 45 dni
- 5.9. Zamawiający zastrzega sobie, iż podstawą do wystawienia faktury będzie protokół odbioru podpisany bez zastrzeżeń przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego.

Rafał Ossowski

/sporządzający opis przedmiotu zamówienia/