

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

o wartości nie przekraczającej wyrażonej w złotych równowartości 30 000 euro dla zadania pn.: „Dostawa i wdrożenie oprogramowania do obsługi laboratorium z dostawą niezbędnego sprzętu informatycznego”.

Znak: D-1/2017

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i wdrożenie oprogramowania do obsługi laboratorium z dostawą niezbędnego sprzętu informatycznego, z podziałem na części:
Część nr 1 - Dostawa i wdrożenie oprogramowania do obsługi laboratorium;
Część nr 2 - Dostawa niezbędnego sprzętu informatycznego”.

Część nr 1 - Dostawa i wdrożenie oprogramowania do obsługi laboratorium:

W skład realizacji zamówienia wchodzi:

- instalacja systemu operacyjnego na serwerze oraz silnika bazy danych,
- udzielenie licencji na oprogramowanie wg zakresu funkcjonalnego,
- instalacja aplikacji na ośmiu stacjach roboczych,
- podłączenie wskazanych przez zamawiającego analizatorów i konfiguracja ich sterowników,
- wykonanie prac instalacyjnych i konfiguracyjnych związanych z uruchomieniem systemu,
- szkolenie pracowników zamawiającego,
- szkolenie administratora systemu,
- oprogramowanie w języku polskim,
- zapewnienie serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego,
- współpraca z programem KS-Gabinet Kamssoft (wskazana lecz nie wymagana)
- dopuszczalne wdrożenie systemu częściowo w siedzibie zamawiającego i częściowo zdalnie przez internet.

Lp.	WYMAGANY MINIMALNY ZAKRES FUNKCJONALNY SYSTEMU	TAK/NIE
1	Rejestracja pacjentów i zleceń - dwa stanowiska do rejestracji w laboratorium: a) rejestracja pacjentów manualna, automatyczna, prowadzenie kartoteki pacjentów, rejestracja zleceń; b) centralna książka zleceń, automatyczny wybór ceny z cennika.	
2	Oznaczanie, identyfikacja i weryfikacja materiału kodami kreskowymi - identyfikacja każdego rodzaju materiału,	
3	Kontrola jakości a) kartoteka materiałów kontrolnych i procedur b) automatyczne przygotowywanie Kart Kontroli c) rejestracja i ewidencja wyników prób kontrolnych poprawność, precyzja (odtwarzalność, powtarzalność) wyników, okresowa ocena metod d) ewidencja działań naprawczych	
4	Wyniki i zestawienia a) drukowanie wyników dla pacjentów specyficznych formularzach, w tym: możliwość definiowania własnych formularzy, b) wyniki opisowe, wieloparametrowe,	

	<ul style="list-style-type: none"> c) możliwość manualnego wprowadzania wyników, d) możliwość wymiany informacji z systemem zewnętrznym w zakresie odsyłania wyników bezpośrednio do zleceniodawców, e) archiwizacja wszystkich wyników, różne kryteria wyszukiwania, wydruk odpisów, d) wyniki dla pacjenta: pojedyncze, zbiorcze, wydruk grupowy, e) zestawienia okresowe i zbiorcze: <ul style="list-style-type: none"> - liczby i wartości badań – różne kryteria, dwupoziomowe podziały (punkty pobrań, lekarze, płatnicy, wykonawcy, aparaty, rodzaje błędów itp.), typy badań, pełne lub podsumowania, kody ICD, - wykazy imienne: wg nazwisk, zleceń, badaniami, - kosztowe (koszt własny badań), podziały jw., (uwzględnienie metod i powtórzeń), - rozliczeniowe dla płatników, - zestawienia statystyczne wartości wyników (ilości, średnie, odchylenia, min/max, z uwzględnieniem okresów wykonania, grup wiekowych, płci, zakresów norm itp.) w różnych podziałach. 	
5	Walidacja wyników <ul style="list-style-type: none"> a) znakowanie i przyczyny błędów, b) podgląd wyników, wartości referencyjne. 	
6	Dokumentacja systemu jakości <ul style="list-style-type: none"> a) śledzenie historii zmian zapisów, b) odtwarzanie przebiegu pracy dla każdej próbki materiału (pobranie, rejestracja, wykonanie, autoryzacja, wydanie itp.). 	
7	Obsługa finansowa laboratorium <ul style="list-style-type: none"> - rachunki za wykonane usługi, rejestry sprzedaży 	

GWARANCJA I SERWIS:

1. Zamawiający oczekuje od Wykonawcy udzielenia gwarancji na zgodność funkcjonalną i technologiczną oprogramowania aplikacyjnego z jego specyfikacją zawartą w ofercie.
2. Wykonawca zapewnia serwis gwarancyjny miesięcy (minimum 12 miesięcy) i pogwarancyjny.
3. Gwarancja na oprogramowanie aplikacyjne musi objąć:
 - a) usuwanie ewentualnych błędów w oprogramowaniu,
 - b) dostawę poprawionych wersji wraz z niezbędną dokumentacją,
 - c) instalację wersji wolnych od wad.
4. Wykonawca zapewni możliwość korzystania z konsultacji telefonicznej w siedzibie producenta lub autoryzowanego partnera pod wybranymi numerami telefonów (Help Desk) w określonych godzinach :.....
5. Wykonawca musi zagwarantować nadzór autorski oprogramowania.
6. Nadzór autorski musi uprawniać Zamawiającego do otrzymywania nieodpłatnie nowych, zgodnych technologicznie wersji elementów systemu , które powstają w związku ze zmieniającymi się przepisami ogólnymi, rozporządzeniami, ustawami, obowiązującymi wykładnikami prawnymi lub wskazówkami jednostek nadrzędnych (np. Narodowy Fundusz Zdrowia, Ministerstwo Zdrowia, Samorządowy Wydział Zdrowia) ,wprowadzeniem nowych funkcjonalności do systemu lub usuwających błędy.
7. Czas reakcji Wykonawcy lub podmiotu wskazanego przez niego na zgłoszenie awarii

systemu lub sprzętu przez zamawiającego wyniesie 48 godz., a w przypadku błędu krytycznego – 24 godz.

.....dnia.....

(podpis i pieczęć Wykonawcy
lub osoby upoważnionej)

Część nr 2 - Dostawa niezbędnego sprzętu informatycznego:

Lp.	WYMAGANIA MINIMALNE SPRZĘTU INFORMATYCZNEGO	TAK/NIE/ WYMIENIĆ
1	Serwer – sztuk 1 - HP , DELL, Fujitsu, Lenovo lub podobny markowy, może być tower lub rack, - minimalna konfiguracja : procesor E3-1220, 8GB RAM, - dyski SATA 1TB x 2 pracujące w mirroringu RAID-1, - system operacyjny Linux,	
2	Zasilacz awaryjny dla potrzeb serwera min 1000VA z oprogramowaniem- sztuk 1	
3	Switch 16 port x 1GB - sztuk 1	
4	Szafa serwerowa rackowa 19” – sztuk 1 - patchpanel 16 gniazd	
5	Stacje robocze, sztuk 6 - minimalne parametry: - procesor Intel i3, 4GB RAM, - Windows 7 Proff /8.1/10, port RS232, - monitor LCD 19” lub większy, - UPS 400VAT, - dopuszcza się dostawę sprzętu markowego poleasingowego,	
6	Urządzenie wielofunkcyjne laserowe A4/A5- sztuk 1 - parametry minimalne: - Canon MF 411 lub podobnej klasy, -szybkość 20 stron/minutę, - nominalne obciążenie 50 000 stron miesięcznie,	
7	Drukarka laserowa do wyników A4/A5– sztuk 5 - HP 1102 lub podobnej klasy, -nominalne obciążenie 20 000 stron miesięcznie,	
8	Czytnik kodów kreskowych z USB - sztuk 8 - czytający kod 128, programowalny prefiks i sufiks,	
9	Okres gwarancji - minimalnie 12 miesięcy	Oferowany okres gwarancji m-cy

.....dnia.....

(podpis i pieczęć Wykonawcy
lub osoby upoważnionej)