

Załącznik nr 2 do Formularza oferty

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest „Opracowanie dokumentacji projektowej rozproszonego systemu telekonsultacyjnego wraz z pełnieniem nadzoru inwestorskiego nad jego wykonaniem ”

Zamówienie jest realizowane w ramach projektu: Współpraca transgraniczna między FN w Ostrawie i WSS Nr 2 w Jastrzębiu-Zdroju realizowanego w ramach Interreg V-A CZ-PL.

1. Zakres zamówienia

A. Opracowanie dokumentacji projektowej:

1. Wykonanie koncepcji (szczegółowego opisu technicznego) systemu.
Szczegółowy opis techniczny ma zawierać koncepcję działania systemu z uwzględnieniem jego zasadniczego celu to jest prowadzenie telekonsultacji medycznych pomiędzy personelem jednostek Szpitala świadczących usługi medyczne w różnych lokalizacjach bez konieczności osobistego kontaktu specjalistów biorących udział w procesie diagnostyki oraz leczenia pacjentów. System ma również obejmować wymagane urządzenia oraz oprogramowanie.
2. Przygotowanie specyfikacji technicznych do wycen szacunkowych, szacowanie wartości zamówienia na podstawie uzyskanych ofert szacunkowych.
3. Opracowanie szczegółowego opisu zadań zgodnie z ustawą Prawo Zamówień publicznych w tym m.in. warunków udziału w postępowaniu, kryteriów oceny ofert, istotnych zapisów w umowie.
4. Opracowanie opisu zadań zgodnie z opisami zadań we wniosku o dofinansowanie zadania ze środków unijnych z uwzględnieniem przyjętego budżetu na realizację zadań.
5. Opracowana przez Wykonawcę dokumentacja przetargowa wymaga akceptacji Działu Zamówień Publicznych Szpitala.

B. Nadzór autorski

6. Przygotowanie propozycji odpowiedzi i wyjaśnień na pytania Wykonawców w trakcie postępowania przetargowego.
7. Ocena i sprawdzenie złożonych ofert pod kątem ich zgodności ze Specyfikacją Warunków Zamówienia (SWZ), zgodności technicznej i rozwiązań ze szczegółowym opisem zamówienia.
8. Udział w wyłanianiu Wykonawcy w ramach zamówienia publicznego, opartego o przepisy ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
9. Opracowanie harmonogramu realizacji zadań.
10. Nadzór nad realizacją zadań zgodnie z zawartą umową z Wykonawcą.
11. Weryfikacja zgodności wydatków z wydatkami zapisanymi we wniosku o dofinansowanie zadania ze środków unijnych
12. Nadzór nad instalacją, konfiguracją wdrażanych elementów systemu.
13. Nadzór nad wdrażaniem wymaganego oprogramowania. Organizowanie stosownych szkoleń dla personelu Zamawiającego dot. działania systemu
14. Kompleksowy nadzór techniczny nad realizacją zadań na dostawy, usługi w tym weryfikacja poprawności i efektywności wdrażanych usług.
15. Zweryfikowanie gotowości do odbiorów częściowych, końcowego zadań wymienionych w projekcie.
16. Udział w odbiorach częściowych, końcowym zadań.
17. Monitorowanie zadań pod kątem zgodności z wnioskiem o dofinansowanie.
18. Przygotowanie rozliczenia końcowego w zakresie realizowanych zadań.
19. Niezwłoczne informowanie Zamawiającego o stwierdzonych zagrożeniach opóźnienia realizacji zadań projektu zgodnie z przyjętym harmonogramem.
20. Udział w spotkaniach w siedzibie Zamawiającego Zespołu Koordynującego realizację zamówienia.
21. Stała współpraca z Zamawiającym przy rozliczaniu projektu.
22. Przygotowanie okresowych raportów dotyczących postępów prac.
23. Reprezentowanie Szpitala w sprawach związanych z realizacją projektu

I. Opis rozproszonego systemu telekonsultacyjnego

System ma umożliwić prowadzenie telekonsultacji medycznych pomiędzy personelem jednostek Szpitala świadczących usługi medyczne w różnych lokalizacjach w obiekcie Szpitala bez konieczności osobistego kontaktu specjalistów biorących udział w procesie diagnostyki oraz leczenia pacjentów. Konsultacje będą możliwe na kilku poziomach udostępnione przez system teleinformatyczny:

1. Poziom oddziału – np. Dyżurka Lekarska stanowiąca element Rozproszonej Telekonsultacyjnej Sali Multimedialnej (kilka Dyżurek może uczestniczyć w konsultacji jednocześnie).
2. Poziom specjalisty – Stanowisko komputerowe specjalisty biorącego udział w telekonsultacji jako uczestnika Rozproszonego Systemu Telekonsultacji.
3. Poziom sal konferencyjnych- stanowiska komputerowe do prowadzenia telekonsultacji, videokonferencji

Rozwiązanie takie podyktowane jest obecną sytuacją epidemiczną związaną z COVID-19, ograniczającą w znaczny sposób kontakty osób na salach konferencyjnych i aulach multimedialnych oraz przynoszącą część aktywności związanej z diagnostyką i konsultacjami do sfery cyfrowej z wykorzystaniem środków audiowizualnych. W takim rozwiązaniu zespół (Dyżurka Lekarska) lub pojedynczy specjalista mogą, nie narażając się na zakażenie, aktywnie uczestniczyć w procesie diagnostyki i leczenia.

Systemem zostaną objęte jednostki organizacyjne Szpitala oraz pracujący w nich specjaliści.

Ogólne i szeroko pojęte wymagania w zakresie konstrukcji systemów telekonsultacyjnych i telediagnostycznych można przestawić następująco:

- Zapewnienie transmisji i odtwarzania w czasie rzeczywistym wysokiej jakości obrazu ruchomego i dźwięku o jakości odpowiadającej co najmniej standardowi VHS z możliwością jednoczesnej jego archiwizacji.
- Udostępnienie protokołów przekazu i urządzeń do wizualizacji cyfrowych wyników obrazowych badań radiologicznych w standardzie DICOM.
- Zapewnienie możliwości przekazu wysokiej jakości dokumentów w formacie cyfrowym, posiadających źródłową postać w analogowych obrazach statycznych lub dynamicznych.
- Zapewnienie technologii składowania, dostarczenie technik opisu (adnotacji) i metod szybkiego wyszukiwania multimedialnych rekordów medycznych, zawierających dane tekstowe obrazy radiologiczne, oraz pliki graficzne, audio i video.
- Stworzenie protokołów i interfejsów umożliwiających integrację z siecią komputerową specjalistycznej aparatury medycznej oraz bezpośredni przekaz danych i sterowanie.