

RFI – SZCZEGÓŁOWA ESTYMACJA KOSZTÓW

Zakup zestawu urządzeń pomiarowych i monitorujących dla potrzeb uruchomienia Domowej Poradni Ambulatoryjnej

1. CEL RFI

Celem zapytania jest uzyskanie oferty na opracowanie analizy rynku dostawców urządzeń pomiarowych dla potrzeb uruchomienia Domowej Poradni Ambulatoryjnych wraz z opracowaniem szczegółowej specyfikacji technicznej dla zestawu urządzeń.

Opis projektu

Projekt realizowany przez Państwowy Instytut Medyczny MSWiA odpowiada na rosnące zapotrzebowanie na wysokospecjalistyczne świadczenia w obszarze ambulatoryjnej opieki specjalistycznej (AOS), w szczególności w zakresie okulistyki, diabetologii, kardiologii oraz endokrynologii. Jednostka jest ośrodkiem o znaczeniu ponadregionalnym, obsługującym pacjentów z całego województwa mazowieckiego, a w wielu zakresach również z innych regionów kraju. Skala działalności Instytutu obejmuje obecnie setki tysięcy porad rocznie i ponad sto tysięcy unikalnych pacjentów korzystających ze świadczeń ambulatoryjnych.

Obecny model funkcjonowania poradni specjalistycznych jest w znacznym stopniu ograniczony przez przepustowość infrastruktury zabiegowej, dostępność personelu oraz niewystarczające wsparcie narzędzi cyfrowych umożliwiających prowadzenie opieki poza murami szpitala. W efekcie część świadczeń, które mogłyby być realizowane ambulatoryjnie lub w modelu opieki zdalnej, obciąża oddziały szpitalne lub generuje wydłużone czasy oczekiwania na diagnostykę i leczenie. Szczególnie widoczne jest to w obszarach chorób przewlekłych oraz powikłań cukrzycy, schorzeń siatkówki oka oraz chorób sercowo-naczyniowych.

Projekt stanowi odpowiedź na potrzebę przesunięcia ciężaru opieki z hospitalizacji do modelu ambulatoryjnego i domowego, zgodnie z kierunkami transformacji systemu ochrony zdrowia oraz założeniami wzmocnienia AOS jako kluczowego poziomu leczenia specjalistycznego. Realizacja przedsięwzięcia umożliwi zwiększenie liczby pacjentów obsługiwanych w trybie ambulatoryjnym, skrócenie czasu oczekiwania na świadczenia oraz poprawę ciągłości opieki nad pacjentami przewlekle chorymi. Zakłada się istotny wzrost liczby udzielanych świadczeń AOS oraz zwiększenie udziału leczenia ambulatoryjnego w stosunku do hospitalizacji w strukturze działalności Instytutu.

Kluczowym elementem zmiany biznesowej jest połączenie inwestycji w nowoczesny sprzęt diagnostyczno-zabiegowy z wdrożeniem systemów informatycznych wspierających koordynację opieki, zarządzanie ścieżką pacjenta oraz zdalne monitorowanie stanu zdrowia. Wdrożenie narzędzi telemedycznych i systemu opieki domowej pozwoli na objęcie części pacjentów stałym nadzorem medycznym bez konieczności częstych wizyt osobistych, co zwiększy efektywność wykorzystania zasobów poradni oraz poprawi dostępność świadczeń dla pacjentów pierwszorazowych.

Z perspektywy organizacyjnej projekt wspiera rozwój modelu opieki koordynowanej, w którym poradnie specjalistyczne, opieka domowa i narzędzia cyfrowe tworzą spójny ekosystem zarządzania procesem leczenia. Umożliwia to wcześniejsze wykrywanie pogorszenia stanu zdrowia, szybsze podejmowanie decyzji terapeutycznych oraz bardziej racjonalne planowanie wizyt i badań. W dłuższej perspektywie prowadzi to do poprawy wyników klinicznych, ograniczenia liczby powikłań oraz zmniejszenia presji na leczenie szpitalne.

Projekt ma również wymiar operacyjny i zarządczy – wprowadza standaryzację procesów obsługi pacjenta w AOS, cyfryzację ścieżek diagnostyczno-terapeutycznych oraz narzędzia analityczne wspierające monitorowanie dostępności świadczeń i efektywności pracy poradni. Tym samym wzmacnia zdolność Instytutu do zarządzania rosnącym wolumenem pacjentów bez proporcjonalnego zwiększania zasobów lokalowych i kadrowych.

W ujęciu strategicznym projekt wpisuje się w długofalowy kierunek rozwoju Instytutu jako nowoczesnego

ośrodka medycznego wykorzystującego technologie cyfrowe do rozszerzania dostępu do specjalistycznej opieki zdrowotnej, poprawy jakości leczenia oraz zwiększenia efektywności organizacyjnej. Realizacja przedsięwzięcia tworzy fundament pod dalszy rozwój usług zdalnych, telekonsultacji oraz monitoringu pacjentów z chorobami przewlekłymi, stanowiąc trwałą zmianę modelu świadczenia usług AOS.

Zestaw urządzeń pomiarowych i monitorujących – analiza rynku wraz z dostępnością urządzeń oraz opracowanie pełnej dokumentacji wymagań technicznych i funkcjonalnych dla tego zamówienia.

Komponent obejmuje zakup, dystrybucję i integrację wyrobów medycznych wykorzystywanych w modelu zdalnej opieki ambulatoryjnej, stanowiących warstwę sprzętową dla modułu Opieki Domowej.

Urządzenia te są przeznaczone do użytkowania przez pacjentów w warunkach domowych oraz do zasilania systemów informatycznych danymi pomiarowymi w trybie zdalnym. Zakup realizowany jest w ramach uruchomienia Domowej Poradni Ambulatoryjnej :

a) Zestawy do monitorowania glikemii – 1500 szt.

Wymagane funkcje :

- pomiar glikemii,
- możliwość integracji z systemem telemedycznym poprzez aplikację mobilną
- generowanie alertów ostrzegawczych w przypadku przekroczenia zdefiniowanych progów hipoglikemii i hiperglikemii w systemie telemedycznym,
- rejestrowanie i przechowywanie historii pomiarów w aplikacji mobilnej oraz systemie telemedycznym,

b) Opaski monitorujące parametry życiowe – 1000 szt.

Wymagane funkcje:

- pomiar tętna,
- detektor upadku lub przycisk wzywania pomocy (SOS, oznaczony alfabetem Braila, umieszczony na froncie opaski)

c) Przenośne USG (ECHO) – 10 szt

Wymagania funkcjonalne:

Nowoczesny mobilny system ultrasonograficzny. Akumulator litowo-jonowy z możliwością ładowania i wymiany w razie potrzeby. W pełni zintegrowany system zarządzania obrazem składający się z Thumbnail Image i Cineloop. Możliwy jest także transfer danych poprzez Bluetooth, Wi-Fi, HDMI lub USB. System kompatybilny z DICOM i posiada różne tryby obrazowania, takie jak B-mode, M-mode, kolorowy Doppler, Power Doppler, PW-Doppler, CW-Doppler. Dane techniczne: 8-calowy szerokokątny wyświetlacz LCD Rozdzielczość: 1920 x 1200 pikseli Wymiary: 242 x 253 x 35 mm (dł. x szer. x wys.) Waga: 1,2 kg (włącznie z akumulatorem) 1 x gniazdo sondy Wyświetlanie obrazu w 256-stopniowej skali szarości Częstotliwość odświeżania: 300 klatek/sekundę Pamięć masowa: wewnętrzny dysk twardy (128 GB) i USB

2. MODEL ODPOWIEDZI – WYMAGANY

Dostawca proszony jest o:

**podanie całkowitych kosztów w PLN netto wykonania usługi analizy i
dostarczenia pełnej specyfikacji technicznej dla wymienionych urządzeń**

3. OKRES REALIZACJI USŁUGI

30 dni od dnia podpisania umowy (nie później niż do 15.05.2026)

Załącznik nr 1 do Zaproszenia do złożenia wyceny
Wzór Formularza wyceny
FORMULARZ WYCENY
Dane firmy realizującej wycenę

Nazwa firmy	
Adres/siedziba	
Adres do korespondencji	
KRS/NIP/PESEL (proszę podać jedną z danych)	
REGON	
Nr telefonu	
Adres e-mail	
Reprezentowany przez: (proszę podać dane osób uprawnionych do reprezentacji lub pełnomocnika)	
Osoba do kontaktu	
Data sporządzenia wyceny	

Przedmiot zamówienia	Szacowane wartości netto	Szacowane wartości netto	Istotne założenia
Opracowanie analizy rynku dostawców urządzeń pomiarowych dla potrzeb uruchomienia Domowej Poradni Ambulatoryjnych wraz z opracowaniem szczegółowej specyfikacji technicznej dla zestawu urządzeń			

.....

Podpis