

## ZAŁĄCZNIK NR 1a do ZO

Nr sprawy: 1/2025

1. Przedmiot zamówienia podzielony jest na dwa pakiety:

### **Roboty budowlane i sprzęt/wyposażenie medyczne**

#### **Roboty budowlane**

1. **Malowanie gabinetów** - przystosowanie pomieszczeń do realizacji podstawowego celu projektu. Malowanie ścian gabinetów 1-9, korytarzy i poczekalni. Powierzchnia ścian ca 1500 m<sup>2</sup>
2. **Wymiana wykładzin podłogowych w gabinetach** - przystosowanie pomieszczeń do realizacji podstawowego celu projektu. Wymiana wykładzin specjalistycznych w gabinetach lekarskich około 120 m<sup>2</sup>
3. **Modernizacja i automatyzacja drzwi wejściowych do przychodni** - przystosowanie pomieszczeń do realizacji podstawowego celu projektu. Automatycznie otwierane i zamykane drzwi wewnętrzne ułatwiające dostęp dla osób niepełnosprawnych i starszych. Założenie kurtyny powietrznej.
4. **Wymiana oświetlenia jarzeniowego na energooszczędne LED**. Oprawy awaryjne 60x60 54 szt, oprawy 60x60 95 szt, oprawy awaryjne n/t 13, kinkiety nad umywalkami 14 szt

#### **Sprzęt i wyposażenie medyczne**

1. **Aparat USG** - szt 1 - wszechstronny w tym doppler z funkcjami kardio i naczyniowymi oraz badania jamy brzusznej
2. **Spirometr** – szt 1 - Wbudowana drukarka. oprogramowanie PC/Mac. duży kolorowy czytelny wyświetlacz dotykowy. wbudowany akumulator umożliwia badania u pacjenta.
3. **Waga medyczna ze wzrostomierzem** – szt 1 – elektroniczna waga medyczna z legalizacją Charder MS 3910+ wzrostomierz i funkcja BMI
4. **Holter ciśnieniowy** – szt 1 - Rejestrator umożliwia wykonanie oceny ciśnienia tętniczego krwi metodą oscylometryczną u pacjentów dorosłych, kobiet w ciąży, włączając w to pacjentów przedrzucawkowych. Ocena ciśnienia tętniczego krwi odbywa się poprzez zastosowanie dmuchanego mankietu, dokładnego przetwornika ciśnienia i zaworu do deflacji.

5. **Holter ekg** – szt 1 - Analiza zapisu EKG: Wykonywana zarówno w trybie prospektywnym, jak i retrospektywnym. Diagnostyka arytmii: Możliwość rozróżnienia arytmii pochodzenia komorowego i nadkomorowego. Dostępność danych: Natychmiastowy dostęp do zapisów EKG z każdego etapu analizy, włącznie z tabelami i trendami. Funkcjonalność raportowania: Opcje wykrywania i tworzenia ilościowych raportów dla szerokiego zakresu zjawisk takich jak epizody ST, arytmie i inne. Edycja danych: Edytor klasy dla łatwej edycji wszystkich pobudzeń komorowych i nadkomorowych. Możliwość automatycznego lub ręcznego przygotowania zapisów EKG do druku. Korzystanie z prezentacji wielobarwnych na ekranie. Transmisja bezprzewodowa: Możliwość podglądu zapisu EKG w czasie rzeczywistym dzięki bezprzewodowej transmisji danych.
  
6. **Otoskop** – szt 4 - Technologia LED HQ. Okienko wizerne z 3x powiększeniem. Możliwość podłączenia gruszki insuflacyjnej. Umożliwia przeprowadzenie testu pneumatycznego ruchomości błony bębenkowej.
  
7. **Wideootoskop cyfrowy** – szt 1 – Oświetlenie LED. Transmisja obrazu do smartfona lub tabletu bezprzewodowo, przez WiFi. Kompatybilny zarówno z urządzeniami iOS, jak i Android.
  
8. **Wózek inwalidzki dla dorosłych** – szt 1 - wytrzymuje aż do 130 kg obciążenia. Wiele elementów wózka można regulować pod indywidualne potrzeby użytkownika
  
9. **Pulsoksymetr** – szt 1 - pomiar saturacji - wartości wysycenia krwi tlenem [SpO2], pulsu [PR] oraz temperatury ciała. Wskaźnik siły pulsu. Kolorowy wyświetlacz. alarmy mierzonych wartości. Pamięć - trendy tabelaryczne i graficzne.
  
10. **Aparat EKG ze stolikiem i drukarką laserową** - szt 1 - 12 kanałowy z 12 odprowadzeniami. Wbudowany pulsoksymetr. Wewnętrzna pamięć urządzenia pozwala na zapisanie wielu badań. Detekcja impulsów stymulatora, automatyczną regulację linii izoelektrycznej i ciągły pomiar częstości akcji serca (HR).
  
11. **Aparat do pomiaru ciśnienia tętniczego automatyczny** – szt 5 - W pełni automatyczny proces pomiaru metodą oscylometryczną. Funkcja automatycznego trzykrotnego pompowania pod rząd (tri-check) w celu wyliczenia wartości średnich. Proste uruchamianie za pomocą jednego przycisku. Detekcja nieregularności rytmu, np. przy arytmii. Wskaźnik wykrytego

poruszenia ręką - Data i czas każdego pamiętanego pomiaru - wbudowany zegar. Pamięć ostatnich pomiarów

12. **Aparat do szybkiej diagnostyki** – szt 1 - Monitorowanie stanu zapalnego w organizmie. Wysoce czułe CRP + CRP hsCRP&CRP Prokalcytonina (PCT) - TSH FT3 FT4 F3 F4 Hemoglobina HbA1c PSA D-Dimery i wiele innych
13. **Analizator moczu** – szt 1 - Analizator moczu wyposażony jest w bogate menu testowe, umożliwia rutynową analizę moczu i pozwala uzyskać wskazówki na obecność chorób nerek, Dodatkowo można przeprowadzić test ciążowy.
14. **Dermatoskop cyfrowy** – szt 1 - Robienie zdjęć, archiwizację danych oraz pomiar wielkości zmian bezpośrednio na ekranie. Możliwość badania z użyciem płytki kontaktowej (dermatoskopia kontaktowa), lub bez (dermatoskopia bezkontaktowa minimalizuje efekt odbijania światła przez skórę).
15. **Kardiotokograf** – szt 1 - umożliwiający wygodny monitoring kardiotokograficzny takich parametrów jak: FHR (cardio), TOCO (skurcze macicy), FMOV (ruchy płodu).
16. **Kozetki lekarskie**– szt 5 – kozetki do gabinetów POZ z regulacją wysokości
17. **Fotel ginekologiczny z regulacją wysokości** – szt 1 - Regulacja wysokości odbywa się za pomocą silnika elektrycznego sterowanego pilotem ręcznym. Regulowane oparcie z wygodnym podglówkiem. Demontowany podnózek oraz regulowane we wszystkich płaszczyznach podkolanniki. Możliwość uzyskania pozycji leżącej, Trendelenburga i anty-Trendelenburga.
18. **Termometr elektroniczny** – szt 5 - Termometr bezdotykowy na podczerwień. Duży, czytelny wyświetlacz.
19. **Lampa diagnostyczna bezcieniowa** – szt 2 - Lampa Bezcieniowa Zabiegowo-Diagnostyczna przeznaczona jest do oświetlania pola zabiegowego wszędzie tam, gdzie wymagane jest profesjonalne światło o wysokich parametrach, tj. w salach zabiegowych lub opatrunkowych.
20. **Stetoskop** – szt 5 - Dwustronny stetoskop z dwutonową membraną. Optymalna transmisja dźwięków

21. **E-stetostop** – szt 2 - Aktywna redukcja szumów. W połączeniu z nawet 40-krotnym wzmocnieniem można wyraźnie usłyszeć również najcichsze dźwięki ciała w głośnym otoczeniu. Auskultację można przesyłać w czasie rzeczywistym za pomocą Bluetooth do kompatybilnego urządzenia z systemem Android lub iOS i tam wizualizować. Ponadto badanie można zapisywać.
22. **Krzesła** – szt 3 - umożliwiające pacjentom siedzenie podczas obsługi w recepcji
23. **Fotel lekarski** – szt 5 - przybiurkowy z regulowanymi podłokietnikami i regulacją wysokości
24. **Stolik dla przenośnego aparatu USG** – szt 1
25. **Skaner pęcherza** – szt 1 - Umożliwiające szybkie i bardzo dokładne oznaczenie objętości pęcherza moczowego w mililitrach. Zasilane akumulatorowo i wyposażone w wbudowaną drukarkę.
26. **Doppler** – szt 1- do oceny drożności tętnic obwodowych przy słabym lub niewyczuwalnym tętnie. Może być z powodzeniem stosowany do badań przesiewowych i kontrolnych.
27. **Kozetka dla badań EKG** – szt 1 - umożliwiająca obniżenie aby ułatwić dostęp dla pacjentów starszych i niepełnosprawnych
28. **Autorefraktometr przenośny** – szt 1 - Urządzenie przeznaczone do obuocznego pomiaru refrakcji. Automatyczny tryb pracy, pomiar metodą strefowego obrazowania źrenicy, autonaprowadzanie w 3D, autostart pomiaru, pomiar refrakcji i keratometrii centralnej i peryferyjnej, pomiar akomodacji, retroiluminacja (zdjęcie soczewki), bezkontaktowy pomiar ciśnienia wewnątrzgałkowego i grubości rogówki

Zamawiający dopuszcza rozwiązanie równoważne opisywanym pod warunkiem, że będą one o nie gorszych właściwościach i jakości. Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych. Zamawiający wymaga, aby użyte materiały, o ile są inne, posiadały parametry jakościowe i techniczne oraz standardy nie gorsze niż określone w przedmiocie zamówienia. Wykonawca jest zobowiązany udowodnić w ofercie, w szczególności za pomocą przedmiotowych środków dowodowych, że proponowane rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia. Istotne dla Zamawiającego cechy i parametry, to takie, które pozwolą zachować wszystkim systemom, urządzeniom, wyrobom, parametry i cechy pozwalające przede wszystkim na prawidłową współpracę z innymi urządzeniami i/lub wyrobami w sposób założony przez Zamawiającego oraz pozwalające przy tym uzyskać parametry nie gorsze od założonych w Złączniku nr 1A do ZO.