

Projekt p.n. „Poprawa dostępu do opieki kardiologicznej w Zespole Opieki Zdrowotnej w Szczytnie”

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr **ZOZ-3/2026**

Przedmiot: *Dostawa aparatury i urządzeń medycznych na potrzeby opieki kardiologicznej dla Zespołu Opieki Zdrowotnej w Szczytnie*

Zamawiający, działając na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2024 r. poz. 1320 ze zm.), w odpowiedzi na wnioski Wykonawców o wyjaśnienie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ), poniżej przedstawia pytania wraz z odpowiedziami:

PYTANIA WYKONAWCY DO ZAMAWIAJĄCEGO

**Pakiet nr 3 – Łóżka z wagą i materacami przeciwoodleżynowymi*

1. Czy w związku z pkt. 4 Zamawiający dopuści łóżko z blokowaniem /odblokowywaniem szczytów za pośrednictwem dwóch suwaków, co w żaden sposób nie pogarsza walorów użytkowych łóżka?
2. Czy w związku z pkt. 4 Zamawiający dopuści łóżko bez wskaźnika wyznaczającego środek szczytu, co wydaje się parametrem absolutnie zbędnym, mającym charakter tylko marketingowy?
3. Lp. 7 Czy Zamawiający dopuści barierki boczne o wysokości 42 cm nad poziomem leża, co nieznacznie różni się od parametru oczekiwanego?
4. Lp. 9 Czy Zamawiający dopuści łóżko z barierkami dzielony, podwójnymi zabezpieczające pacjenta na całej długości leża?
5. Lp. 11 Czy Zamawiający dopuści łóżko o konstrukcji podpartej na pantografie, co zapewnia większą liczbę punktów podparcia?
6. Lp. 11 Czy Zamawiający dopuści łóżko bez tworzywowej osłony podwozia, co w przypadku oferowanego łóżka jest zbędne?
7. Lp. 12 Czy Zamawiający dopuści łóżko tylko z autoregresją w części lędźwiowej wynoszącą 10 cm? Funkcja autoregresji nie ma nic wspólnego z odleżynami. Przy okolicach wyższego stopnia w okolicach kości ogonowej nie powinno się stosować pozycji tamanych wysokich leża. Podnoszenie się segmentu uda spowoduje ucisk na część lędźwiową co doprowadzi do powstania odleżyn. Zapis wymagań Zamawiającego nie znajduje żadnego uzasadnienia naukowego jak również przeczy zasadom fizyki – w związku z tym prosimy o uzasadnienie powyższego zapisu. Pacjent z odleżynami powinien leżeć na leżu prostym i właściwym materacu przeciwoodleżynowym zmiennociśnieniowym. Autoregresja służy tylko i wyłącznie do bezpiecznego załamywania się i nie zakleszczania materaca piankowego podkładowego oraz większego komfortu siedzenia. Dzięki autoregresji przedłużamy czas użytkowania materaca, który nie posiada ryflowań (nacięć) we właściwym miejscu złamań leża.
8. Lp. 13 Czy Zamawiający dopuści łóżko z z kasetą wsuwaną wyłącznie od szczytu bez możliwości wsuwania z boku segmentu pleców?
9. Lp. 15 Czy Zamawiający dopuści panel centralny, który jest intuicyjny w obsłudze i nie wymaga podziału przycisków na 3 pola kolorystyczne?
10. Lp. 15 Czy Zamawiający dopuści możliwość wykonywania pomiarów masy ciała pacjenta wyłącznie z poziomu dedykowanego pilota do wagi?
11. Lp. 16 Czy Zamawiający dopuści łóżko z ekranem LED informującym wyłącznie o kącie nachylenia segmentu pleców oraz kąt przechyłu wzdłużnego, symbol odblokowanej funkcji oraz zablokowanej, a także błąd systemowy – tryb serwisowy?
12. Lp. 18 Czy Zamawiający dopuści sygnalizację ewentualnego błędu za pomocą trójkąta wyświetlanego na ekranie, co oznacza konieczność wezwania serwisu?
13. Lp. 19 Czy Zamawiający dopuści akumulator bez możliwości dezaktywacji? Wymagana funkcja jest zbędna, gdyż kiedy akumulator jest niepotrzebny można go wyjąć.
14. Lp. 20 Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko bez diody informującej o konieczności wymiany baterii? Akumulator jest poddany przeglądowi serwisowym zgodnie z zaleceniami

producenta, na którym serwisant sprawdza jego żywotność i w razie konieczności informuje o jego zużyciu, w związku z tym nie ma uzasadnienia, aby na panelu znajdował się dodatkowy wskaźnik.

15. Lp. 26 Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne łóżko z panelem, który posiada dedykowane przyciski dla kątów 15,30 oraz 45, za pomocą których jest możliwe błyskawiczne uzyskanie pochylenia segmentu pleców w wybranym kącie?
16. Lp. 27 Czy Zamawiający dopuści łóżko z wynikiem pomiaru wyświetlanym na dedykowanym pilocie do wagi, który można zawiesić na szczycie łóżka?
17. Lp. 28 Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne funkcję Autokompensacji - pozwala późniejsze dołożenie/ usunięcie akcesoriów łóżkowych przy zajętych łóżku, bez wpływu na wynik ważenia (+/- 50kg)?
18. Lp. 29 Czy Zamawiający dopuści dokładność wagi 200g?
19. Lp. 30 Czy Zamawiający dopuści łóżko z systemem monitorowania obecności pacjenta na łóżku sygnalizujący wyłącznie opuszczenie łóżka przez pacjenta?
20. Lp. 32 Czy Zamawiający dopuści alarm opuszczenia łóżka bez regulacji głośności?
21. Lp. 39 Czy Zamawiający dopuści łóżko bez wyświetlacza LCD w barierkach bocznych informujących za pomocą kolorowego piktogramu o konieczności użycia przycisku aktywacyjnego?
22. Lp. 40 Czy Zamawiający dopuści łóżko z odłączeniem wszystkich regulacji po 120 sekundach nieużywania, co wpływa na ograniczenie zużycia prądu?
23. Lp. 41 Czy Zamawiający dopuści łóżko bez przycisku bezpieczeństwa? Biorąc pod uwagę możliwość przypadkowego użycia przycisku oraz tego, że w sytuacji zagrażającej życiu pacjenta nie ma konieczności odłączania wszystkich funkcji jest to wymóg nieuzasadniony.
24. Lp. 45 Czy Zamawiający dopuści łóżko z poziomnicą nietrwale wbudowaną w konstrukcję łóżka?
25. Dot. Zapisów w punktach od 47 do 58 – Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne materac przeciwoleżynowy opisany poniżej?

- Materac wraz z pompą i układem sterowania, który nie jest prototypem, pochodzi z produkcji seryjnej, nie będzie modyfikowany na potrzeby postępowania oraz jest jednorodnym wyrobem medycznym klasy I posiadającym wspólną deklarację zgodności dla oferowanej pompy i materaca –dołączyć do oferty oraz instrukcję używania wspólną dla oferowanej pompy i materaca-dołączyć do oferty. Komplet urządzeń oznaczony w sposób umożliwiający jednoznaczny identyfikację wyrobu.
- Materac przeznaczony do profilaktyki i/lub wspomagania leczenia odleżyn wszystkich stopni.
- System pracy zmiennociśnieniowy co druga komora. Trzy komory w sekcji głowy pozostają statyczne.
- Tryby pracy: zmiennociśnieniowy, statyczny z funkcją automatycznego przełączenia do trybu zmiennociśnieniowego po maksymalnie 30 minutach, stałego niskiego ciśnienia, maksymalnego ciśnienia (pielęgnacyjny) z funkcją automatycznego przełączenia do trybu zmiennociśnieniowego po maksymalnie 20 minutach. Każdy z trybów oznaczony osobną diodą oraz piktogramem.
- Materac wyposażony w dodatkową funkcję przechyłów bocznych i rotacji pacjenta, możliwość przechyłu/rotacji jednostronnej lub obustronnej. Możliwość regulacji czasu rotacji w zakresie co najmniej 10-30 minut modułem nie większym niż 5 minut.
- Funkcja przechyłów bocznych i rotacji pacjenta uruchamiana i wyłączana wyłącznie za pomocą zaworów wbudowanych w materac (nie w pompie, nie w przewodzie powietrznym podłączanym do pompy). Nie dopuszcza się uruchamiania tej funkcji na więcej sposobów.
- Funkcja rotacji pracująca w trybie zmiennociśnieniowym
- Materac zbudowany z 22-24 komór: 16-18 komór poprzecznych, na których leży pacjent i 6 komór podnoszących (wchodzących w skład systemu rotacji/przechyłów pacjenta). Ze względu na stabilność materaca nie dopuszcza się komór podnoszących ułożonych warstwami jedna nad drugą. Wszystkie komory materaca wykonane z elastycznego, nie usztywnionego poliuretanu zapewniającego wieloletnie użytkowanie.
- = System rotacji/przechyłów bocznych połączony na stałe z materacem, bez możliwości intencjonalnego ani przypadkowego rozłączenia.
- Poprzeczne komory zmiennociśnieniowe materaca umieszczone w rzędach napętniają się powietrzem i opróżniają na przemian (co druga) w cyklu o regulowanym czasie 10/15/20/25/30 minut. Komory w sekcji głowy stale napętnione powietrzem.
- Pompa o wymiarach nie większych niż 33 X 22 X 12 cm (±2cm) i wadze nie przekraczającej 3,5kg. Klasa szczelności przed zalaniem i kurzem IP21.
- Materac o wymiarach 200cm x 85cm x 19cm (± 1cm). Wysokość komór 13cm (±1cm)

Komory materaca pojedynczo wymienne mocowane za pomocą złączek zapobiegających przypadkowemu wypięciu w czasie używania (nie dopuszcza się rozwiązań typu „szybkozłączki”).

- Materac z systemem owiewu powietrzem ciała pacjenta umieszczonym pod warstwą komór zapewniającym odpowiedni mikroklimat wokół ciała pacjenta i zwiększającym komfort leżenia. Nie dopuszcza się rozwiązań opartych na mikrootworkach w komorach materaca, które pacjent blokuje swoim ciałem.
 - Materac wyposażony w funkcję rozpoznającą obciążenie wywierane na materac przez pacjenta. Możliwość ręcznej regulacji ciśnienia powietrza w materacu.
 - Materac pokryty półprzepuszczalnym pokrowcem - przepuszczającym parę wodną, a zatrzymującym ciecze, wykonany z dzianiny rozciągliwej dwukierunkowo, niepalnym, antygrzybiczym i antybakteryjnym, z możliwością mycia, prania i dezynfekcji. Pokrowiec mocowany do materaca za pomocą dwóch suwaków w celu łatwego zakładania i zdejmowania.
 - Materac wyposażony w pompę pneumatyczną z panelem sterowania. Na panelu sterowania pompy sygnalizacja niskiego ciśnienia, braku zasilania i awarii oznaczone każda oddzielnym piktogramem i dedykowaną, osobną diodą. Pompa z gniazdem trzysiekcyjnym (trzy wloty powietrza).
 - Pompa z jednym wyświetlaczem LED. Na wyświetlaczu informacja o ustawionym czasie cyklu pracy oraz przyczynie niewłaściwej pracy lub awarii.
 - Materac dwuwarstwowy (kładziony na ramę łóżka) zbudowany z górnej warstwy komór powietrznych oraz spodniej warstwy piankowej, z możliwością przekształcenia w jednowarstwowy (kładziony na spodni materac szpitalny) poprzez usunięcie warstwy pianki ze zintegrowanej kieszeni.
 - Możliwość szybkiego spuszczenia powietrza z materaca za pomocą zaworu CPR
- Limit wagi pacjenta nie mniej niż 200kg.
- Możliwość transportu pacjenta na materacu pozbawionym zasilania w czasie nie krótszym niż 24 godz. – tryb transportowy.
 - Funkcja maksymalnego wypełnienia materaca uruchamiana z jednego przycisku na pompie ułatwiająca przeprowadzenie np. czynności pielęgnacyjnych z automatycznym powrotem do poprzednich ustawień po 20 minutach
- Zasilanie 230V 50Hz
- Przewód elektryczny odłączalny od pompy z zabezpieczeniem przed przypadkowym odłączeniem
 - Przewód powietrzny z podłączeniem kątowym do pompy

26. lp. 61 Czy Zamawiający dopuści szafkę o wysokości 87,5 cm?
27. lp. 62 Czy Zamawiający dopuści szafkę bez półki na basen z uwagi na wymogi sanitarne w placówkach medycznych oraz z półką wewnątrz szafki z dostępem od frontu, co zapobiega wypadaniu przedmiotów?
28. lp. 62 Czy Zamawiający dopuści szafkę z otwartą półką między szufladami z dostępem do niej tylko od frontu szafki, co zapewnia większe bezpieczeństwo dla znajdujących się tam przedmiotów?
29. L.p. 62 Czy Zamawiający dopuści szuflady wysuwane na prowadnicach rolkowych?
30. lp. 63 Czy Zamawiający dopuści fronty szuflad wykonane z równie wytrzymałego tworzywa sztucznego HPL?
31. lp. 65 Czy Zamawiający dopuści szafkę z kołami o średnicy 52 mm?
32. 32. lp. 66 Czy Zamawiający dopuści blat górny z jednym relingiem w tylnej części oraz dwoma listwami w kształcie litery C, który służy jako uchwyt oraz zapobiega wypadaniu przedmiotów?

ODPOWIEDZI ZAMAWIAJĄCEGO NA PYTANIA WYKONAWCY

1.Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści łóżko z blokowaniem / odblokowywaniem szczytów za pośrednictwem dwóch suwaków, co w żaden sposób nie pogarsza walorów użytkowych łóżka?

Odpowiedź:

Zamawiający **nie dopuszcza** zmiany rozwiązania. Wymaganie pozostaje **zgodnie z OPZ**.

2. Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści łóżko bez wskaźnika wyznaczającego środek szczytu?

Odpowiedź:

Zamawiający **nie dopuszcza** takiego rozwiązania. Wymaganie pozostaje **zgodnie z OPZ**.

3. Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści barierki boczne o wysokości 42 cm nad poziomem leża?

Odpowiedź:

Zamawiający **nie dopuszcza** odstępstwa. Minimalna wysokość barierek określona w OPZ jest **wymogiem bezwzględnym** i pozostaje bez zmian.

4. Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści łóżko z barierkami dzielonymi, podwójnymi zabezpieczającymi pacjenta na całej długości leża?

Odpowiedź:

Zamawiający **nie dopuszcza** zmiany konstrukcji barierek. Wymagania określone w OPZ pozostają **bez zmian**.

5. Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści łóżko o konstrukcji podpartej na pantografie?

Odpowiedź:

Zamawiający **nie dopuszcza** innej konstrukcji niż określona w OPZ – konstrukcja kolumnowa jest **wymagana**.

6. Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści łóżko bez tworzywowej osłony podwozia?

Odpowiedź:

Zamawiający **nie dopuszcza** odstępstwa. Wymagania OPZ pozostają **bez zmian**.

7. Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści łóżko tylko z autoregresją w części lędźwiowej 10 cm?

Odpowiedź:

Zamawiający **nie dopuszcza** zmiany parametru. Wymagania dotyczące funkcji autoregresji pozostają **bez zmian** zgodnie z OPZ. Parametry mają zapewnić pełny komfort i bezpieczeństwo pacjenta.

8. Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści łóżko z kasetą wsuwaną wyłącznie od szczytu?

Odpowiedź:

Zamawiający **nie dopuszcza** zmiany. Konstrukcja umożliwiająca wsuwanie z boku i od szczytu jest **wymagana**.

9.Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści panel centralny bez podziału na 3 pola kolorystyczne?

Odpowiedź:

Zamawiający **nie dopuszcza** zmiany — zapis pozostaje **zgodny z OPZ**.

10.Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści pomiar masy ciała pacjenta wyłącznie z poziomu dedykowanego pilota?

Odpowiedź:

Zamawiający **nie dopuszcza** zmiany sposobu obsługi funkcji ważenia. Wymagane jest wyświetlanie wyników na ekranach w barierkach bocznych, zgodnie z OPZ.

11.Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści ekran LED informujący jedynie o kącie nachylenia segmentu pleców i przechyłu wzdłużnego?

Odpowiedź:

Zamawiający **nie dopuszcza** ograniczenia funkcjonalności. Wymagania pozostają **bez zmian**.

12–24. Pytania

Wszystkie pozostałe pytania dotyczące funkcji alarmowych, sygnalizacji diodowej, akumulatora, dokładności wagi, systemu monitorowania obecności pacjenta, wyświetlacza LCD, funkcji autokompensacji, przycisku bezpieczeństwa, oraz wyposażenia dodatkowego – **Zamawiający informuje**, że wszystkie parametry i wymagania określone w **Opisie Przedmiotu Zamówienia (OPZ)** są **bezwzględnie wymagane** i pozostają **bez zmian**.

25.Pytanie dotyczące materaca przeciwoleżynowego (pkt 47–58 OPZ).

Czy Zamawiający dopuści materac o parametrach równoważnych?

Odpowiedź:

Zamawiający przypomina, iż zgodnie z zapisami **SWZ – klauzula równoważności**, dopuszcza się rozwiązania równoważne, **pod warunkiem pełnego spełnienia** wszystkich funkcji oraz parametrów granicznych określonych w OPZ. Ocena równoważności zostanie dokonana na podstawie dokumentacji technicznej. Wymogi OPZ pozostają **bez zmian**.

26–32. Pytania

Pytania dotyczące szafek przyłóżkowych (pkt 61–66 OPZ): Wszystkie wymagania (dot. wysokości, półek, prowadnic, kół, frontów, blatu, relingów) pozostają **zgodnie z OPZ**. Zamawiający **nie dopuszcza** zmian konstrukcyjnych ani wymiarowych poza zakresem określonym w SWZ.

Podsumowanie

Zamawiający informuje, że:

1. Wszystkie zapytania Wykonawcy zostały rozpatrzone.
2. Żadne zapisy Opisu Przedmiotu Zamówienia (OPZ) **nie ulegają zmianie**.
3. Wymagania techniczne i funkcjonalne określone w dokumentacji przetargowej pozostają **bezwzględnie obowiązujące**.
4. Jedyną dopuszczalną ewentualnością jest **zaferowanie sprzętu równoważnego**, w pełni spełniającego parametry graniczne i funkcjonalne OPZ, co należy udokumentować kartami katalogowymi, certyfikatami i zestawieniem porównawczym.

Z upoważnienia Zamawiającego:

Zespół Opieki Zdrowotnej w Szczytnie
ul. Marii Curie-Skłodowskiej 12
12-100 Szczytno

Data: 20.02.2026

Podpis osoby upoważnionej: *Bohdan Diaków*