

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki  
Zdrowotnej w Augustowie  
ul. Szpitalna 12, 16-300 Augustów

Augustów, dnia 16 marca 2026 r.

DA.251.14.2026

- strona prowadzonego postępowania -  
- wszyscy Wykonawcy -

### Wyjaśnienie treści SWZ

w postępowaniu prowadzonym na podstawie art. 275 pkt 2 ustawy Pzp  
pn.: **Zakup sprzętu i wyposażenia medycznego w ramach realizacji projektu  
pn. "Wsparcie podstawowej opieki zdrowotnej (POZ)"**

Na podstawie art. 284 ust. 2 i 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień (Dz. U. z 2024, poz. 1320 ze zm.) – Zamawiający – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Augustowie, ul. Szpitalna 12, 16-300 Augustów:

1) przekazuje treść zapytań dotyczących Specyfikacji Warunków Zamówienia wraz z udzielonymi odpowiedziami:

#### Pytania z dnia 10.03.2026 r.

##### Zestaw pytań nr 1

#### **CZĘŚĆ NR 5 DOSTAWA LODÓWKI Z MONITORINGIEM TEMPERATURY - 1 SZT.**

1. Czy Zamawiający dopuści chłodziarkę o wymiarach 600x600x1525 mm (SzxGxW)?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

2. Czy Zamawiający dopuści chłodziarkę z wnętrzem z aluminium malowanego na biało?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

3. Czy Zamawiający dopuści chłodziarkę o wymiarach 595x597x1452 mm (SzxGxW)?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

4. Czy Zamawiający dopuści chłodziarkę z wnętrzem z tworzywa sztucznego o dużej odporności mechanicznej HIPS?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

5. Lodówki farmaceutyczne posiadają deklarację zgodności i oznakowanie CE, ale nie są wyrobami medycznymi. Czy Zamawiający dopuści lodówkę farmaceutyczną, która nie jest zarejestrowanym wyrobem medycznym, bo nie podlega ustawie o wyrobach medycznych?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

## **Zestaw pytań nr 2**

1. dot. cz. 5: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na przedłużenie terminu dostawy do 5 tygodni od podpisania umowy? Podany w specyfikacji termin 28 dni jest niemożliwy do spełnienia.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

2. dot. cz. 5: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na odstępnie od wymogu rokrocznych przeglądów technicznych? Chłodziarki nie mają takiego wymogu, a taka opcja podraża ofertę.

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.**

3. dot. cz. 5: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie chłodziarki laboratoryjnej, niebędącej wyrobem medycznym (punkt 22 specyfikacji), posiadającej deklarację zgodności CE?

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.**

## **Pytania z dnia 13.03.2026 r.**

Pytania do Części nr 1 – **Holter ciśnieniowy**

Pytanie do pkt. 2

Czy Zamawiający dopuści urządzenie, w którym funkcja ustawialnych alarmów i sygnalizacji przekroczeń wartości ciśnienia oraz tętna realizowana jest na poziomie oprogramowania kardiologicznego? Oferowany system pozwala na zdefiniowanie dowolnych norm i progów alarmowych, a wszelkie przekroczenia są automatycznie analizowane przez system i sygnalizowane użytkownikowi w sposób wizualny (podświetlenie na kolor czerwony w tabelach wyników, na wykresach trendów oraz w statystykach).

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie do pkt. 4

Czy Zamawiający dopuści urządzenie wyposażone w czytelny wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD) zamiast kolorowego ekranu TFT? Pragniemy zaznaczyć, że wyświetlacz segmentowy charakteryzuje się znacznie niższym poborem energii, co bezpośrednio przekłada się na wyższą 6 stabilność i niezawodność pracy urządzenia podczas długotrwałych rejestracji (24–48h) przy zachowaniu pełnej czytelności godziny oraz wyników pomiaru.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie do pkt. 9

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o zakresie pomiarowym ciśnienia krwi od 30 mmHg do 280 mmHg zamiast wymaganej dolnej granicy 10 mmHg? Należy wskazać, że wartości ciśnienia poniżej 30 mmHg u pacjentów ambulatoryjnych nie występują fizjologicznie, a oferowany zakres jest w pełni zgodny z medycznymi standardami i protokołami walidacji klinicznej ESH-IP, BHS i AAMI.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie do pkt. 10 Czy Zamawiający dopuści urządzenie o klinicznej dokładności pomiaru ciśnienia wynoszącej +/- 3 mmHg?

Pragniemy zwrócić uwagę, że parametr 1 mmHg wskazany w specyfikacji odnosi się zazwyczaj do rozdzielczości wyświetlania wyników (kroku pomiarowego), natomiast błąd graniczny dla urządzeń klasy medycznej wynosi standardowo +/- 3 mmHg zgodnie z normą ISO 81060-2, co oferowany rejestrator w pełni spełnia, gwarantując najwyższą precyzję diagnostyczną.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie do pkt. 13

Czy Zamawiający dopuści komunikację z komputerem za pomocą kabla mini-usb – USB? Rozwiązanie to jest funkcjonalnie w pełni równoważne ze standardem USB 2.0 pod kątem stabilności i szybkości transmisji danych, a dedykowany kabel transmisyjny jest dostarczany przez producenta w komplecie z rejestratorem.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie do pkt. 15,16

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie wyposażone w zestaw mankietów o zakresach: standardowy dla dorosłych 25–34 cm oraz dodatkowy XL 33–44 cm? Jest to uznany standard rynkowy dedykowany dla pacjentów o większej masie ciała, który zapewnia pełną precyzję pomiarową zwalidowaną klinicznie przy jednoczesnym zachowaniu komfortu pacjenta podczas badania całodobowego.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie do pkt. 18

Czy Zamawiający wymaga, aby oferowane polskojęzyczne oprogramowanie do zarządzania wynikami (tworzenie wykresów, tabel, archiwizacja) posiadało możliwość rozbudowy do jednolitej platformy kardiologicznej, pozwalającej na obsługę w ramach jednej bazy pacjentów modułów: EKG z oceną ryzyka nagłej śmierci sercowej (SDS), spirometrii, próby wysiłkowej, holtera EKG, holtera RR, ergospirometrii oraz telekonsultacji badań? Rozwiązanie to ma na celu zapewnienie perspektywicznego gromadzenia pełnej historii badań w jednym miejscu, co eliminuje błędy przy wielokrotnym wprowadzaniu danych i znacząco przyspiesza proces diagnozy.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga.**

Pytania do Części nr 1 – **Holter EKG**

Pytanie do pkt. 5

Czy Zamawiający dopuści urządzenie wykorzystujące zoptymalizowane karty pamięci SD o pojemności 2GB? Pragniemy wskazać, że przy zastosowaniu bezstratnej kompresji sygnału, karta o pojemności 2GB jest w zupełności wystarczająca do zapisu pełnego 12-kanałowego badania trwającego 7 dni (zapotrzebowanie wynosi ok 200MB na 24h). Zastosowanie dedykowanych kart SD gwarantuje najwyższą stabilność zapisu, niskie zużycie energii i pełne bezpieczeństwo danych diagnostycznych pacjenta.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie do pkt. 8

Czy Zamawiający dopuści rejestrator wyposażony w etui ochronne mocowane na pasie biodrowym pacjenta? Mocowanie biodrowe jest uznawane za rozwiązanie bardziej ergonomiczne i komfortowe dla pacjenta podczas długotrwałych badań (do 7 dni), ponieważ eliminuje ryzyko przesuwania się urządzenia na ramieniu i zapewnia stabilniejszą pozycję rejestratora względem elektrod, co minimalizuje powstawanie artefaktów ruchowych w zapisie EKG.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie do pkt. 9

Czy Zamawiający dopuści rejestrator zasilany dwiema standardowymi bateriami lub akumulatorami typu AA? Pragniemy zaznaczyć, że zastosowanie ogniw typu AA pozwala na uzyskanie znacznie dłuższego czasu pracy urządzenia (nawet do 116 godzin ciągłego zapisu na bateriach litowych) w porównaniu do ogniw AAA. Różnica ta jest kluczowa dla zapewnienia stabilności zapisu przy badaniach trwających do 7 dni, przy jednoczesnym zachowaniu bardzo niskiej masy własnej urządzenia wynoszącej jedynie 106 g.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

Pytania do Części nr 1 – Aparat EKG

Pytanie do pkt. 2

Czy Zamawiający dopuści aparat EKG wyposażony w nowoczesny, dotykowy ekran o przekątnej 7 cali i wysokiej rozdzielczości 1024 x 600 px? Oferowane rozwiązanie zapewnia wyjątkową ostrość zapisu 12 odprowadzeń przy zachowaniu pełnej mobilności i ergonomii pracy przy łóżku pacjenta. Mniejsza przekątna matrycy TFT znacząco redukuje pobór energii, co pozwala na wykonanie rekordowej liczby ponad 420 raportów na jednym ładowaniu akumulatora.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie do pkt. 7

Czy Zamawiający dopuści aparat wykorzystujący do analizy zapisu EKG algorytm Sztucznej Inteligencji (AI) szkolone na bazie tysięcy klinicznych przypadków? Zastosowana technologia AI pozwala na wykrywanie szerokiego spektrum schorzeń serca z precyzją przewyższającą standardowe systemy analizy opisowej, oferując jednocześnie automatyczną priorytetyzację stanów krytycznych (np. ostrych zespołów wieńcowych czy groźnych arytmii komorowych).

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie do pkt. 7

Czy Zamawiający wymaga, aby oferowany aparat EKG posiadał nowoczesny system automatycznej interpretacji zapisu oparty na zaawansowanych algorytmach sztucznej inteligencji (AI), umożliwiający użytkownikowi pełną kontrolę nad formą prezentacji diagnozy poprzez wybór pomiędzy: formą słowną, ustandaryzowanymi kodami diagnostycznymi lub całkowitym wyłączeniem automatycznej interpretacji?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga.**

Pytanie do pkt. 8

Czy Zamawiający dopuści urządzenie posiadające pamięć wewnętrzną pozwalającą na zapis 3 500 pełnych badań EKG? Pragniemy podkreślić, że pojemność 3 500 rekordów jest w zupełności wystarczająca dla potrzeb intensywnej pracy szpitalnej. Jednocześnie aparat umożliwi łatwy eksport danych do systemów zewnętrznych lub komputera PC za pomocą złączy LAN oraz Wi-Fi, co w praktyce czyni ograniczenie pamięci lokalnej do 10 000 badań parametrem nieistotnym dla ciągłości i bezpieczeństwa dokumentacji medycznej.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie do pkt. 10

Czy Zamawiający dopuści aparat EKG z wbudowaną drukarką termiczną obsługującą rolki o szerokości 111,5 mm? Oferowane rozwiązanie zapewnia pełną czytelność 12 odprowadzeń, a dzięki mniejszym gabarytom drukarki, urządzenie jest lżejsze i bardziej mobilne w pracy przy pacjencie. Jednocześnie aparat umożliwia eksport raportów w pełnym formacie A4 do pliku PDF oraz bezpośredni wydruk na zewnętrznych drukarkach sieciowych.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

Pytania do Części nr 1 – **Aparat EKG mobilny**

Pytanie do pkt. 3

Czy Zamawiający dopuści aparat EKG o gabarytach 225 x 234 x 77 mm? Oferowane urządzenie jest znacznie bardziej kompaktowe i o ponad 2 kg lżejsze od wymaganego standardu, co w połączeniu z wagą zaledwie 1,7 kg czyni je rozwiązaniem wybitnie mobilnym i ergonomicznym w codziennej pracy personelu medycznego. Mniejsze wymiary nie ograniczają funkcjonalności, zapewniając jednocześnie wysoką rozdzielczość wyświetlania danych na dotykowym ekranie.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie do pkt. 9

Czy Zamawiający dopuści aparat EKG wyposażony w dolnoprzepustowe filtry miopotencjałów o parametrach: wyłączony, 20 Hz, 25 Hz, 35 Hz, 90 Hz adaptacyjny oraz 170 Hz? Oferowany zestaw filtrów zapewnia najwyższą jakość diagnostyczną i jest zoptymalizowany pod kątem eliminacji zakłóceń mięśniowych przy jednoczesnym zachowaniu integralności zespołu QRS. Zastosowanie nowoczesnego filtra 90 Hz adaptacyjnego oraz filtra 170 Hz zapewnia szersze pasmo przenoszenia niż wymagane 100/150 Hz, co pozwala na uzyskanie bardziej szczegółowego zapisu EKG zgodnie z najnowszymi standardami medycznymi.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie do pkt. 11

Czy Zamawiający dopuści aparat EKG wyposażony w drukarkę termiczną na papier w rolce o szerokości 111,5 mm? Oferowane urządzenie zapewnia najwyższą mobilność dzięki wadze zaledwie 1,7 kg oraz umożliwia generowanie pełnowymiarowych raportów diagnostycznych w formacie A4 do pliku PDF, które można wydrukować na dowolnej drukarce zewnętrznej. Zastosowanie węższego papieru pozwala na

zachowanie kompaktowych wymiarów urządzenia (225 x 234 x 77 mm) , co jest kluczowe w kategorii aparatów mobilnych, przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej rozdzielczości wydruku (8 pkt/mm w pionie i 40 pkt/mm w poziomie), co gwarantuje pełną wartość diagnostyczną zapisu.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie do pkt. 15

Czy Zamawiający dopuści aparat EKG wyposażony w nowoczesne interfejsy komunikacyjne USB, Ethernet (LAN) oraz bezprzewodowe Wi-Fi? Rezygnacja z przestarzałego złącza RS232 na rzecz szybkich portów USB oraz pełnej łączności sieciowej (przewodowej i bezprzewodowej) pozwala na pełną integrację aparatu z nowoczesną infrastrukturą IT placówki medycznej oraz łatwą archiwizację badań w formacie cyfrowym.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie do pkt. 16

Czy Zamawiający dopuści aparat EKG posiadający certyfikat CE zgodnie z rozporządzeniem MDR 2017/745, wykonany w Klasie ochrony I oraz najwyższym typie bezpieczeństwa części aplikacyjnej Typ CF? Oferowane urządzenie jest wyrobem medycznym dopuszczonym do obrotu na terenie Unii Europejskiej, spełniającym rygorystyczne normy bezpieczeństwa IEC 60601-1 oraz IEC 60601-2-25. Zastosowanie części aplikacyjnej typu CF zapewnia wyższy poziom ochrony pacjenta niż wymagany typ BF. Wymóg posiadania certyfikatów z rynków pozaeuropejskich (FDA, KFDA, SFDA, CCC) nie ma wpływu na bezpieczeństwo użytkowania sprzętu w polskim systemie ochrony zdrowia.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

DYREKTOR  
Samodzielnego Publicznego Zakładu  
Opieki Zdrowotnej w Augustowie

/-/ Adam Dębski