



**Samodzielny Publiczny Zespół
Zakładów Opieki Zdrowotnej w Gryficach**

ul. Niechorska 27
72-300 Gryfice

Nasz znak
SPZZOZ/73/1/24

Data
Gryfice 2024-12-10

Sprawa dotyczy:

*Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym na podstawie art. 275 ustawy PZP nr 73/24 pt: „**Zakup sprzętu medycznego dla SPZZOZ w Gryficach cz. II**”*

Na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019r Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320) Zamawiający przytacza pytania i udziela odpowiedzi:

Wg załącznika 1.

Monitor do oceny stanu hemodynamicznego pacjenta – 2 szt.

1. Czy Zamawiający dopuści do postępowania monitory fabrycznie nowe, nierekondycjonowane, nieużywane i nie powystawowe, z rokiem produkcji 2022, które zostaną wyposażone w najnowsze oprogramowanie z 2024 roku?

ODP: Zgodnie z SWZ

2. Czy Zamawiający potwierdza, iż będzie oczekiwał, aby oba monitory zostały wyposażone w moduł do oceny hemodynamicznej przy użyciu cewnika Swan-Ganza i cewnika Swan-Ganza CCO oraz posiadały pomiar ciągły saturacji tkankowej O3?

ODP: Zgodnie z SWZ.

3. Zwracamy się z uprzejmą prośbą o dopuszczenie do postępowania na zasadzie równoważności opisanych poniżej monitorów, o parametrach porównywalnych lub wyższych niż opisane i zapewniających elastyczną rozbudowę w przyszłości? Oferowany sprzęt jest tożsamy w zakresie ilościowym, w zakresie modułów pomiarowych, w zakresie listy akcesoriów, sposobu montażu oraz warunków gwarancyjnych.

L · p ·	Opis parametrów	Parametr wymagany lub oceniany	Parametr oferowany
1.	Warunki wstępne		
2.	Aparaty/urządzenia fabrycznie nowe, nierekondycjonowane, niepowystawowe, i nieużywane.	Tak	





3.	Aparaty/urządzenia dostarczone wraz z założonym Paszportem Technicznym: - z wypełnioną w pełni metryką - wpisem o przeprowadzonym uruchomieniu/instalacji przez autoryzowany serwis lub autoryzowanego dostawcę - datą następnego przeglądu	Tak	
4.	Drukowana instrukcja obsługi w języku polskim dostarczona wraz z aparatem/urządzeniem (nie dopuszcza się instrukcji obsługi tylko w wersji elektronicznej, może być jako dodatkowa opcja).	Tak	
5.	Foldery aparatów/urządzeń, dołączone do oferty, w języku polskim lub w języku obcym z dołączonym tłumaczeniem treści folderu	Tak	
6.	Kserokopia deklaracji/certyfikatu CE. Dopuszczenie do obrotu na rynku polskim	Tak	
7.			
8.	Monitor do oceny stanu hemodynamicznego pacjenta w oparciu o pomiar parametrów hemodynamicznych metodą analizy krzywej ciśnienia tętniczego krwi, metodą termodylucji oraz saturacji tkankowej (wersja cardiac) - 1 szt.		
9.	Producent/Oferent	Podać	
10.	Model/Typ (pełna symbolika)	Podać	
11.	Kraj pochodzenia	Podać	
12.	Rok produkcji 2024	Tak	
13.	Ocena hemodynamiczna układu krążenia wykorzystująca istniejącą krzywą ciśnienia tętniczego pacjenta do ciągłego pomiaru pojemności minutowej serca w oparciu o pomiar ciśnienia tętniczego.	Tak	
14.	Monitor zbudowany w oparciu o moduły pomiarowe przenoszone między monitorami, odłączane i podłączane do szuflady modułów pomiarowych w sposób zapewniający automatyczną zmianę konfiguracji ekranu, uwzględniając pojawienie się odpowiednich parametrów, bez zakłócania pracy monitora.	Tak	
15.	Moduł do oceny hemodynamicznej układu krążenia metodą termodylucji: • za pomocą cewnika Swan-Ganza, • za pomocą cewnika Swan-Ganza CCO	Tak	
16.	Ciągły pomiar saturacji tkankowej w celu emisji światła w zakresie bliskiej podczerwieni (metodą NIRS) przy wykorzystaniu analizy tkankowej.	Tak	
17.	Wymagane parametry monitorowane lub wyliczane: - Kluczowe parametry przepływu (CCO, SV, SVV, SVR, PPV) - Małoinwazyjny pomiar za pośrednictwem cewnika tętniczego - Pomiar w trybie ciągłym (odczyty uzyskiwane co 20 sekund) - Brak konieczności wykonywania ręcznej kalibracji.	Tak	
18.	Monitor z możliwością jednoczesnego pomiaru następujących parametrów, przy czym poszczególne pomiary realizowane są przy pomocy modułów pomiarowych, sterowanych z ekranu dotykowego monitora: - EKG (3/7/12 odprowadzeń)/ST/QT/Arytmia, min. 25 arytmii - oddech; min. 0-170 odd./min. - saturacja krwi SpO2 Masimo Rainbow SET (możliwość rozbudowy o dodatkowe pomiary nieinwazyjnej hemoglobiny	Tak	





	min. SpHb, SpMet, SpCO, SpOC oraz parametry dodatkowe tj. RRa, PVI) lub technologia FAST - ciśnienie krwi metodą nieinwazyjną; zakres auto min. 1min.-24godz. - temperatura 1 kanał - ciśnienie krwi metodą inwazyjną z 2 kanałów.		
1 9.	Monitor wyposażony w ekran kolorowy typ TFT o przekątnej min. 15 cali (rozdzielczość min. 1280 x 768), zapewniający prezentację monitorowanych parametrów życiowych pacjenta, interaktywne sterowanie wszystkimi wymaganymi pomiarami (ustawianie granic alarmowych, uruchamianie pomiarów, wybór sposobu wyświetlania). Sterowanie wyłącznie poprzez ekran dotykowy monitora i modułu transportowego.	Tak	
2 0.	Monitor wyposażony w moduł transportowy o maksymalnej wadze ≤1,5 kg, który pozwala na ciągłe monitorowanie co najmniej EKG, SpO2, NIBP, temperatury i 2 kanałów IBP. Moduł wyposażony w rączkę do przenoszenia. • Dotykowy ekran min. 6" z obsługa gestów • Zasilanie sieciowe oraz zasilanie akumulatorowe na min. 5 godzin pracy (przy monitorowaniu EKG, SpO2, NIBP co 15 min.) • akumulator litowo-jonowy o pojemności min. 2000mAh ze wskaźnikiem naładowania • Moduł transportowy odporny na wstrząsy, uderzenia i upadki z wysokości min. 1,0 m; ochrona przed wnikaniem wody i pyłu min. IP32 • Automatyczna rotacja ekranu 90/180 stopni • Wbudowany czujnik światła automatycznie regulujący podświetlenie ekranu.	Tak	
2 1.	Monitor posiada możliwość rozbudowy o opcję, która pozwala na podłączenie urządzeń zewnętrznych w tym pomp, respiratorów, monitorów rzutu serca, aparatów do znieczulania. Wymienić co najmniej 2 różnych producentów wraz z modelami dla każdego urządzenia. Podłączenie musi umożliwiać odczyt danych pomiarowych z urządzeń zewnętrznych na ekranie monitora.	Tak	
2 2.	Możliwość przyszłej rozbudowy wszystkich monitorów o co najmniej następujące parametry pomiarowe z obsługą z ekranu głównego kardiomonitora: drugi pomiar temperatury, 3-ci i 4-ty pomiar ciśnienia inwazyjnego, rzut serca Picco/C.O., NMT, BIS oraz SedLine, EEG, drugi pomiar SPO2.	Tak	
2 3.	Aplikacje ułatwiające monitorowanie i wspierające decyzje kliniczne: - możliwość rejestracji zdarzeń powiązanych (apnea, bradykardia, desaturacja) z okresu min. 24 godzin; możliwość edycji kryteriów - możliwość wyświetlania histogramów danych saturacji - możliwość rozbudowy o aplikację typu EWS – wczesnego ostrzegania o pogorszającym się stanie pacjenta - możliwość ustawienia dowolnych stoperów i zegarów.	Tak	
2 4.	Monitor posiada na wyposażeniu moduł lub urządzenie zewnętrzne do pomiaru świadomości pacjenta (indeks w zakresie min. 0-99) oraz prawdopodobieństwa reakcji na szkodliwą stymulację bólową (indeks min. 0-99), który może być stosowany podczas sedacji w znieczuleniu ogólnym i bazuje na ciągłym odczycie i analizie sygnału EEG.	Tak	
2 5.	Statyw do zamontowania monitora wraz z koszem i rączką.	Tak	





2 6.			
2 7.	Monitor do oceny stanu hemodynamicznego pacjenta w oparciu o pomiar parametrów hemodynamicznych metodą analizy krzywej ciśnienia tętniczego krwi, metodą termodylucji oraz saturacji tkankowej (wersja noncardiac) – 1 szt.		
2 8.	Producent/Oferent	Podać	
2 9.	Model/Typ (pełna symbolika)	Podać	
3 0.	Kraj pochodzenia	Podać	
3 1.	Rok produkcji 2024	Tak	
3 2.	Ocena hemodynamiczna układu krążenia wykorzystująca istniejącą krzywą ciśnienia tętniczego pacjenta do ciągłego pomiaru pojemności minutowej serca w oparciu o pomiar ciśnienia tętniczego.	Tak	
3 3.	Monitor zbudowany w oparciu o moduły pomiarowe przenoszone między monitorami, odłączane i podłączane do szuflady modułów pomiarowych w sposób zapewniający automatyczną zmianę konfiguracji ekranu, uwzględniającą pojawienie się odpowiednich parametrów, bez zakłócania pracy monitora.	Tak	
3 4.	Możliwość doposażenia w moduł do oceny hemodynamicznej układu krążenia metodą termodylucji: • za pomocą cewnika Swan-Ganza, • za pomocą cewnika Swan-Ganza CCO	Tak	
3 5.	Możliwość doposażenia w moduł do ciągłego pomiar saturacji tkankowej w celu emisji światła w zakresie bliskiej podczerwieni (metodą NIRS) przy wykorzystaniu analizy tkankowej.	Tak	
3 6	Wymagane parametry monitorowane lub wyliczane: - Kluczowe parametry przepływu (CCO, SV, SVV, SVR, PPV) - Małoinwazyjny pomiar za pośrednictwem cewnika tętniczego - Pomiar w trybie ciągłym (odczyty uzyskiwane co 20 sekund) - Brak konieczności wykonywania ręcznej kalibracji.	Tak	
3 7	Monitor z możliwością jednoczesnego pomiaru następujących parametrów, przy czym poszczególne pomiary realizowane są przy pomocy modułów pomiarowych, sterowanych z ekranu dotykowego monitora: - EKG (3/7/12 odprowadzeń)/ST/QT/Arytmia, min. 25 arytmii - oddech; min. 0-170 odd./min. - saturacja krwi SpO2 Masimo Rainbow SET (możliwość rozbudowy o dodatkowe pomiary nieinwazyjnej hemoglobiny min. SpHb, SpMet, SpCO, SpOC oraz parametry dodatkowe tj. RRa, PVI) lub technologia FAST - ciśnienie krwi metodą nieinwazyjną; zakres auto min. 1min.-24godz. - temperatura 1 kanał - ciśnienie krwi metodą inwazyjną z 2 kanałów.	Tak	
3 8.	Monitor wyposażony w ekran kolorowy typ TFT o przekątnej min. 15 cali (rozdzielczość min. 1280 x 768), zapewniający prezentację monitorowanych parametrów życiowych pacjenta, interaktywne sterowanie wszystkimi wymaganymi pomiarami (ustawianie granic alarmowych, uruchamianie pomiarów, wybór sposobu wyświetlania). Sterowanie wyłącznie poprzez ekran dotykowy monitora i modułu	Tak	





	transportowego.		
3 9.	<p>Monitor wyposażony w moduł transportowy o maksymalnej wadze ≤1,5 kg, który pozwala na ciągłe monitorowanie co najmniej EKG, SpO2, NIBP, temperatury i 2 kanałów IBP. Moduł wyposażony w rączkę do przenoszenia.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dotykowy ekran min. 6" z obsługa gestów • Zasilanie sieciowe oraz zasilanie akumulatorowe na min. 5 godzin pracy (przy monitorowaniu EKG, SpO2, NIBP co 15 min.) • akumulator litowo-jonowy o pojemności min. 2000mAh ze wskaźnikiem naładowania • Moduł transportowy odporny na wstrząsy, uderzenia i upadki z wysokości min. 1,0 m; ochrona przed wnikaniem wody i pyłu min. IP32 • Automatyczna rotacja ekranu 90/180 stopni • Wbudowany czujnik światła automatycznie regulujący podświetlenie ekranu. 	Tak	
4 0.	<p>Monitor posiada możliwość rozbudowy o opcję, która pozwala na podłączenie urządzeń zewnętrznych w tym pomp, respiratorów, monitorów rzutu serca, aparatów do znieczulania. Wymienić co najmniej 2 różnych producentów wraz z modelami dla każdego urządzenia. Podłączenie musi umożliwiać odczyt danych pomiarowych z urządzeń zewnętrznych na ekranie monitora.</p>	Tak	
4 1.	<p>Możliwość przyszłej rozbudowy wszystkich monitorów o co najmniej następujące parametry pomiarowe z obsługą z ekranu głównego kardiomonitora: drugi pomiar temperatury, 3-ci i 4-ty pomiar ciśnienia inwazyjnego, rzut serca Picco/C.O., NMT, BIS oraz SedLine, EEG, drugi pomiar SPO2.</p>	Tak	
4 2.	<p>Aplikacje ułatwiające monitorowanie i wspierające decyzje kliniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - możliwość rejestracji zdarzeń powiązanych (apnea, bradykardia, desaturacja) z okresu min. 24 godzin; możliwość edycji kryteriów - możliwość wyświetlania histogramów danych saturacji - możliwość rozbudowy o aplikację typu EWS – wczesnego ostrzegania o pogorszającym się stanie pacjenta - możliwość ustawienia dowolnych stoperów i zegarów. 	Tak	
4 3.	Waga monitora <11kg.	Tak	
4 4.	Inne istotne informacje		
4 5.	Dostawa/montaż/uruchomienie	Tak	
4 6.	<p>Dokumenty wymagane przy realizacji zamówienia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protokół zdawczo-odbiorczy - Karta gwarancyjna 	Tak	
4 7.	Warunki gwarancji i serwis		
4 8.	Gwarancyjna obsługa serwisowa urządzenia w okresie (miesiące):	<p>24 – 0 pkt. 36 – 20 pkt. 48 – 40 pkt.</p>	
4 9.	Przedmiot gwarancji: wszystkie elementy składowe aparatu/urządzenia (w tym części eksploatacyjne)	Tak	
5 0.	<p>Gwarancja obejmuje także:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przeglądy w okresie gwarancji - wymiany/naprawy uszkodzonych części - dojazdy/przejazdy pracowników serwisu - koszty wysyłki, pakowania, ubezpieczenia przesyłki 	Tak	





	- robociznę - wszystkie pozostałe koszty niezbędne do wykonania czynności gwarancyjnych		
5 1.	W okresie gwarancji przegląd serwisowy na koszt dostawcy – co najmniej jeden na 12 miesięcy lub z zgodnie z zaleceniem producenta zakończony wpisem do paszportu technicznego i protokołem wykonania przeglądu. Przegląd serwisowy zawiera: - dojazdy/przejazdy pracowników serwisu - robociznę - wszystkie pozostałe koszty niezbędne do wykonania czynności gwarancyjnych (materiały i części eksploatacyjne, zestawy serwisowe /service kit/ itp.)	Tak	
5 2.	Przegląd końcowy przed upływem końca gwarancji producenta (na koszt dostawcy) zakończony wpisem do paszportu technicznego i protokołem wykonania przeglądu	Tak	
5 3.	Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny. Podać: dokładny adres, telefon, faks, e-mail, adres internetowy (WWW)	Tak, podać	
5 4.	W okresie gwarancji przyjmowanie zgłoszeń o usterkach w formie telefonicznej, faksem lub pocztą elektroniczną (e-mail) oraz dokonanie koniecznych napraw, doprowadzających przedmiot umowy do pełnej sprawności – w terminie do 5 dni od chwili jej zgłoszenia.	Tak	
5 5.	Liczba napraw tego samego podzespołu powodująca wymianę na nowy (z wyjątkiem uszkodzeń z winy użytkownika) – 3	Tak	
5 6.	Szkolenia		
5 7.	Szkolenie personelu wskazanego przez Zamawiającego w zakresie obsługi aparatu, bezpieczeństwa jego użytkowania potwierdzone pisemnym protokołem.	Tak	

ODP: Zgodnie z SWZ

DYREKTOR
SPZZOZ w Gryficach
Danuta Kowalewska

