



### INFORMACJA NR 3 DLA WYKONAWCÓW

Dyrektor Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu przy ul. Kamińskiego 73a jako kierownik Zamawiającego przekazuje wyjaśnienia do postępowania pn: „Dostawa i montaż EKG”

**Pytanie nr 1 – pkt 2**

*Czy Zamawiający dopuści aparat EKG o wadze 3 kg +/- 0,3 kg wraz z akumulatorem. Oferowane urządzenie ma zewnętrzny standardowy zasilacz jak do laptopa, dzięki czemu jego ewentualna wymiana nie wymaga udziału serwisu?*

**Odpowiedź:**

*Zamawiający podtrzymuje zapisy zapytania ofertowego bez zmian.*

**Pytanie nr 2 – pkt 6**

*Czy Zamawiający dopuści aparat EKG wyposażony w dotykowy wyświetlacz LCD TFT kolorowy 24 bitowy o przekątnej 7 cali z podświetleniem LED oraz wysokiej rozdzielczości min. 800 x 480 pikseli?*

**Odpowiedź:**

*Zamawiający podtrzymuje zapisy zapytania ofertowego bez zmian.*

**Pytanie nr 3 – pkt. 9**

*Czy Zamawiający dopuści aparat EKG wyposażony w pełną wirtualną klawiaturę alfanumeryczną obsługującą polskie znaki oraz wyposażony w przyciski funkcyjne na ekranie aparatu EKG oraz pod nim? Wirtualna klawiatura nie dość, że w dzisiejszych czasach jest standardem w większości urządzeń (nie tylko medycznych), to dodatkowo nie podlega zużyciu i nie zepsuje się jak fizyczne przyciski oraz ułatwia dezynfekcję urządzenia dzięki większej ilości płaskich powierzchni (brak wystających przycisków). Frontowy panel oferowanego urządzenia z klawiaturą funkcyjną jest wodoodporny.*

**Odpowiedź:**

*Zamawiający podtrzymuje zapisy zapytania ofertowego bez zmian.*

**Pytanie nr 4 – pkt. 14 i 15**

*Czy Zamawiający dopuści aparat EKG o dużo lepszych parametrach niż wymagane, czyli z częstotliwością próbkowania 64 000 Hz i detekcji pików rozrusznika serca na poziomie aż 80 000 Hz? Jest to dużo lepsze rozwiązanie niż aktualnie wymagane.*

**Odpowiedź:**

*Zamawiający dopuszcza powyższe.*

**Pytanie nr 5 – pkt. 25**

*Czy Zamawiający dopuści aparat EKG z wbudowaną w aparat drukarką termiczną drukującą 8 pkt/mm w osi amplitudowej oraz 40 pkt/mm w osi czasu i obsługującą papier w formie składanki, dowolnego producenta o wymiarach 210 x 140 [mm]? Oferowany aparat EKG drukuje zapis EKG w formacie A4,*



## WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY WE WROCŁAWIU

czyli na kartce o wymiarach 210 mm x 295 mm, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy zapytania ofertowego bez zmian.

### **Pytanie nr 6 – pkt 40**

Czy Zamawiający dopuści aparat EKG wyposażony w wysokiej jakości mobilny wózek aparaturowy na czterech kołach, każde z niezależną blokadą oraz w kosz na akcesoria, półkę na elektrody wielorazowe lub jednorazowe, uchwyt na przewód pacjenta, uchwyt na kable poszczególnych odprowadzeń zapobiegający „machaniu się kabla” podczas transportu urządzenia oraz w rączki do manewrowania statywem? Jest to zdecydowanie lepsze rozwiązanie niż aktualnie wymagane.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza powyższe.

### **Pytanie nr 7 – pkt 17**

Czy Zamawiający dopuści aparat EKG z szerszym zakresem filtracji zakłóceń mięśniowych na poziomie 25, 35, 45 [Hz] wraz z możliwością wyłączenia filtra?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza powyższe.

1) Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat EKG o wymiarach 330 x 230 x 140 mm? Wspomniane wymiary aparatu EKG sprawiają, że ekran sprzętu sprzyja ergonomii użytkownika. Wysokość ekranu aparatu EKG powinna być dostosowana do średniego wzrostu użytkownika, co minimalizuje konieczność pochylania się lub podnoszenia głowy.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy zapytania ofertowego bez zmian.

2) Czy Zamawiający dopuści wydruk badania EKG na papierze 112mm? Zaproponowane wymiary pozwalają na rejestrowanie wykresu na wystarczająco dużym obszarze.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy zapytania ofertowego bez zmian.

3) Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat EKG wyposażony w wózek z 4 kołami, w tym 2 koła z hamulcem? Wózek z 4 kołami ma bardziej równomiernie rozłożony ciężar, co poprawia jego stabilność.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza powyższe.

1) Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat EKG o wymiarach 343x295x170 mm? Wspomniane wymiary aparatu EKG sprawiają, że ekran sprzętu sprzyja ergonomii użytkownika. Wysokość ekranu aparatu EKG powinna być dostosowana do średniego wzrostu użytkownika, co minimalizuje konieczność pochylania się lub podnoszenia głowy.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy zapytania ofertowego bez zmian.

2) Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat EKG o z wbudowanym ekranem graficznym kolorowym 10,1” z rozdzielczością 1280px800., umożliwiającą jednoczesny, czytelny podgląd 12 kanałów EKG z panelem dotykowym? Wyższa rozdzielczość zapewnia lepszą jakość obrazu i





## WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY WE WROCŁAWIU

*bardziej ergonomiczne użytkowanie przez Personel.*

**Odpowiedź:**

*Zamawiający podtrzymuje zapisy zapytania ofertowego bez zmian.*

- 3) *Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat EKG wyposażony w wózek z 4 kołami, wszystkie z hamulcem? Wózek z 4 kołami ma bardziej równomiernie rozłożony ciężar, co poprawia jego stabilność.*

**Odpowiedź:**

*Zamawiający dopuszcza powyższe.*

- 4) *Czy Zamawiający wymaga, aby wózek pod aparat EKG posiadał certyfikat CE potwierdzający zgodność z obowiązującymi dyrektywami Unii Europejskiej?*

**Odpowiedź:**

*Zamawiający dopuszcza powyższe, ale nie wymaga.*

*Powyższe zmiany są integralną częścią Zapytania ofertowego i dotyczą wszystkich Wykonawców, biorących udział w w/w zapytaniu ofertowym. Wykonawca zobowiązany jest złożyć ofertę z uwzględnieniem powyższego.*

**SPECJALISTA**  
ds. rozliczeń i napraw sprzętu medycznego

*mgr inż. Ewa Tarasińska*