

**Opolskie Centrum Rehabilitacji
Wyzwolenia 11
48-317 Korfantów**

Pismo: PZP-225/07/2015/2

Korfantów dnia: 2015-04-15

ODPOWIEDŹ na zapytania w sprawie SIWZ

Szanowni Państwo,

Uprzejmie informujemy, iż do Zamawiającego wpłynęła prośba o wyjaśnienie zapisu specyfikacji istotnych warunków zamówienia, w postępowaniu prowadzonym na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.) w trybie **przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu i wyposażenia bloku operacyjnego**

Treść wspomnianej prośby jest następująca :

Dotyczy załącznik nr 1d, Kardiomonitor – 6 szt.

Pytanie nr 1, dot. Pkt: „*ekran kolorowy - aktywna matryca LCD TFT minimum 19”, rozdzielczość min.: 1280 x 1024 zintegrowany w jednej obudowie z jednostką główną kardiomonitora wyposażoną w uchwyt do przenoszenia*”

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z wbudowanym kolorowym ekranem LCD TFT o przekątnej 15” i rozdzielczości 1024 x 768, adekwatnej do wielkości ekranu?

Odpowiedź: NIE, Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie nr 2, dot. Pkt: „*zasilanie 100-240 VAC 50 Hz wbudowany akumulator wewnętrzny na min. 60 min. pracy Chłodzenie monitora konwekcyjne (nie wymuszone mechanicznie)*”

Czy Zamawiający dopuści chłodzenie za pomocą wbudowanego wentylatora?

Odpowiedź: TAK, Zamawiający dopuszcza

Pytanie nr 3, dot. Pkt: „*możliwość konfigurowania przez użytkownika i zapamiętywania min. 6 ekranów w tym ekranu dużych cyfr*”

Czy Zamawiający dopuści monitor wyposażony w zestaw 6 ekranów do wyświetlania bieżących danych pacjenta, skonfigurowanych fabrycznie, w tym ekran dużych cyfr, co eliminuje pracochłonne czynności związane z koniecznością własnoręcznej konfiguracji ekranu?

Odpowiedź: TAK, Zamawiający dopuszcza

Pytanie nr 4, dot. Pkt: „*trendy min. 72 godzin z rozdzielczością nie gorszą niż 10 s.*”

Czy Zamawiający dopuści trendy w monitorze z ostatniej 1 godziny z danymi pozyskiwanymi co 1 lub 5 sekund oraz trendy z ostatnich 120 godzin z danymi pozyskiwanymi co 1 minutę, 5 lub 10 minut?

Odpowiedź: TAK, Zamawiający dopuszcza

Pytanie nr 5, dot. Pkt: „*Ciągły zapis w pamięci monitora wszystkich monitorowanych parametrów (wartości liczbowych i wszystkich krzywych dynamicznych - min. 6 odprowadzeń EKG, krzywa oddechu, saturacji) z min. 96 godz.*”

Czy Zamawiający dopuści system, w którym krzywe dynamiczne, wszystkie lub wybrane, z ostatnich 72 godzin, zapamiętywane są przez centralę?

Odpowiedź: NIE, Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie nr 6, dot. Pkt: „*Archiwum alarmów – minimum 300 zdarzeń*”

Czy Zamawiający dopuści system, w którym monitor jest wyposażony w archiwum 60 zdarzeń alarmowych, a centrala zapamiętuje 720 zdarzeń?

Odpowiedź: TAK, Zamawiający dopuszcza

Pytanie nr 6, dot. Pkt: „*Alarmy trzystopniowe z możliwością zawieszenia czasowego i na stałe*
Możliwość ustawiania granic alarmów dla wszystkich mierzonych parametrów

- *ustawianie ręczne*

- *automatyczne w odniesieniu do stanu monitorowanego pacjenta*

Czy Zamawiający dopuści monitor z ręcznym ustawianiem granic alarmowych, bez automatycznego ustawiania granic alarmowych w odniesieniu do stanu monitorowanego pacjenta?

Odpowiedź: NIE, Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie nr 7, dot. Pkt: „,

- *zakres pomiaru HR: 15 – 300 1/min*

- *analizę ST z 6 odprowadzeń jednocześnie - analiza min. 13 kategorii arytmii*

- *detekcja stymulatora serca z opcją zaznaczenia impulsu na przebiegu EKG*

- *jednoczesne wyświetlanie min. 6 krzywych przy użyciu kabla 3-żyłowego*

- *wyposażenie: kabel 3- żyłowy – 1 szt.*

Czy Zamawiający zrezygnuje z funkcji jednoczesnej analizy ST w 6 odprowadzeniach przy pomocy 3 żyłowego przewodu EKG? Jakość takiego pomiaru, oferowanego tylko przez jednego producenta monitorów, budzi zastrzeżenia i dlatego nie jest stosowana przez innych. Oferowany monitor analizuje odchylenie ST jednocześnie w 7 odprowadzeniach przy użyciu układu 5 elektrod.

Odpowiedź: NIE, Zamawiający nie zrezygnuje

Pytanie nr 8, dot. Pkt: „,

- *zakres pomiaru HR: 15 – 300 1/min*

- *analizę ST z 6 odprowadzeń jednocześnie - analiza min. 13 kategorii arytmii*

- *detekcja stymulatora serca z opcją zaznaczenia impulsu na przebiegu EKG*

- *jednoczesne wyświetlanie min. 6 krzywych przy użyciu kabla 3-żyłowego*

- *wyposażenie: kabel 3- żyłowy – 1 szt.*

Czy Zamawiający zrezygnuje z funkcji jednoczesnego wyświetlania 6 krzywych dynamicznych EKG przy pomocy 3 żyłowego przewodu EKG? Jakość takiego pomiaru, oferowanego tylko przez jednego producenta monitorów, budzi zastrzeżenia i dlatego nie jest stosowana przez innych.

Odpowiedź: TAK, Zamawiający zrezygnuje

Pytanie nr 9, dot. Pkt: „- *zakres pomiaru RR min.: 5 – 150 1/min*

- *funkcja nadzoru bezdechu min.: 5 – 45 s.*

- *licznik bezdechów- możliwość wyboru elektrod do detekcji oddechu bez konieczności przepinania kabla EKG*

- *prezentacja fali oddechu*

Czy Zamawiający dopuści opóźnienie alarmu bezdechu ustawiane w zakresie 10 – 40 sekund?

Odpowiedź: TAK, Zamawiający dopuszcza

Pytanie nr 10, dot. Pkt: „- *zakres pomiaru RR min.: 5 – 150 1/min*

- *funkcja nadzoru bezdechu min.: 5 – 45 s.*

- *licznik bezdechów- możliwość wyboru elektrod do detekcji oddechu bez konieczności przepinania kabla EKG*

- *prezentacja fali oddechu*

Czy Zamawiający dopuści monitor zapisujący bezdechy w historii alarmów, bez oddzielnego licznika bezdechów?

Odpowiedź: NIE, Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie nr 11, dot. Pkt: „*możliwość rozbudowy o:*

- *dotatkowy kanał pomiaru temperatury*
- *moduł pomiaru ciśnienia krwawego w 1 lub 2 kanałach*
- *pomiar kapnografii*
- *pomiar rzutu minutowego serca metoda termodylucji CO*
- *pomiar rzutu minutowego serca metoda impedancji ICG*
- *pomiar gazów anestetycznych*
- *moduł rejestratora termicznego*

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z możliwością rozbudowy o pomiar rzutu minutowego serca metodą impedancji ICG jako osobnego, dowolnego urządzenia?

Odpowiedź: NIE, Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie nr 12, dot. Pkt: „*Wbudowane złącze USB do przenoszenie danych pacjenta do komputera z min. 72 godzinnej pamięci kardiomonitora poprzez nośnik elektroniczny (np. Pendrive)/zapis wszystkich wartości cyfrowych i wszystkich krzywych dynamicznych - min. 6 odprowadzeń EKG, krzywa oddechu, saturacji/*

Drugie złącze USB umożliwiające podłączenie klawiatury

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z wbudowanym złączem USB do obsługi serwisowej, bez funkcji przenoszenia danych pacjenta, co chroni przed nieautoryzowanym dostępem do wrażliwych danych pacjenta zgodnie z wymaganiami ustawy o ochronie danych osobowych?

Odpowiedź: NIE, Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie nr 13, dot. Pkt: „*Wbudowane złącze USB do przenoszenie danych pacjenta do komputera z min. 72 godzinnej pamięci kardiomonitora poprzez nośnik elektroniczny (np. Pendrive)/zapis wszystkich wartości cyfrowych i wszystkich krzywych dynamicznych - min. 6 odprowadzeń EKG, krzywa oddechu, saturacji/*

Drugie złącze USB umożliwiające podłączenie klawiatury

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor, w którym nie ma konieczności dołączania dodatkowej, zewnętrznej klawiatury przez złącze USB?

Odpowiedź: TAK, Zamawiający dopuszcza

Dotyczy załącznik nr 1d, Kardiomonitor – centrala - 1 szt.

Pytanie nr 14, dot. Pkt: „*Kolorowy monitor LCD TFT o przekątnej 19” i rozdzielczości nie gorszej niż 1280x1024 pikseli, zintegrowany w jednej obudowie z jednostką główną centrali”*

Czy Zamawiający dopuści kolorowy monitor o przekątnej większej niż 19” i adekwatnej rozdzielczości?

Odpowiedź: TAK, Zamawiający dopuszcza

Pytanie nr 15, dot. Pkt: „*Kolorowy monitor LCD TFT o przekątnej 19” i rozdzielczości nie gorszej niż 1280x1024 pikseli, zintegrowany w jednej obudowie z jednostką główną centrali”*

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie stosowane przez większość, polegające na wykorzystaniu na potrzeby centralnego monitorowania komputera PC, w którym płaski ekran LCD stoi na biurku, a zasadnicza część komputera (jednostka główna centrali) jest schowana pod biurkiem?

Odpowiedź: TAK, Zamawiający dopuszcza

Pytanie nr 16, dot. Pkt: „*Archiwizacja wszystkich parametrów tj. wszystkich monitorowanych krzywych dynamicznych oraz wszystkich wartości cyfrowych z min. 96 godz.”*

Czy Zamawiający dopuści archiwizację wszystkich krzywych dynamicznych z 72 godzin i archiwizację wszystkich wartości cyfrowych z 240 godzin?

Odpowiedź: TAK, Zamawiający dopuszcza

Pytanie nr 17, dot. Pkt: „*Możliwość regulacji jasności ekranu przyłóżkowego z pozycji centrali*”

Czy Zamawiający dopuści centralę bez możliwości regulacji jasności ekranu przyłóżkowego z pozycji centrali?

Odpowiedź: NIE, Zamawiający nie dopuszcza

Dotyczy załącznik nr 1d, Defibrylator – 2 szt.

Pytanie nr 18, dot. Pkt: „*Ekran monitora: kolorowy, LCD TFT przekątna min. 6,5”, rozdzielczości min. 640 x 480*”

Czy Zamawiający dopuści nowoczesny defibrylator LIFEPAK, renomowanego producenta z kolorowym ekranem monitora typu LCD TFT o przekątnej 5,7” i rozdzielczości 320 x 240? Podana różnica nie ma znaczenia diagnostycznego.

Odpowiedź: NIE, Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie nr 19, dot. Pkt: „*Pamięć co najmniej 1000 ostatnich zdarzeń defibrylatora*”

Czy Zamawiający dopuści nowoczesny defibrylator LIFEPAK, renomowanego producenta z możliwością zapisu 50 rekordów pacjenta, oraz 100 ostatnich zdarzeń?

Odpowiedź: NIE, Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie nr 20, dot. Pkt: „*Zapamiętywanie w pamięci defibrylatora fali EKG oraz fali SpO₂ z ostatnich, co najmniej 6 godzin monitorowania*”

Czy Zamawiający dopuści nowoczesny defibrylator LIFEPAK, renomowanego producenta z pamięcią wewnętrzną pozwalającą na zapis fali ekg i fali SpO₂ z ostatnich 40 minut monitorowania?

Odpowiedź: NIE, Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie nr 21, dot. Pkt: „*Defibrylacja synchroniczna (kardiowersja) Możliwość wykonania kardiowersji także bez kabla EKG (odczyt sygnału EKG do synchronizacji z łyżek twardych defibrylatora) oraz zapewniona możliwość wykonania kardiowersji z wykorzystaniem 3-żyłowego kabla EKG*”

Czy Zamawiający dopuści nowoczesny defibrylator LIFEPAK, renomowanego producenta z możliwością wykonania kardiowersji z elektrod naklejanych quick-combo bez kabla EKG lub łyżek twardych z wykorzystaniem kabla EKG?

Odpowiedź: NIE, Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie nr 22, dot. Pkt: „*Monitorowanie Oddechu*”

- zakres min. 5-120 oddechów/min.

- prezentacja krzywej oddechu

- monitorowanie i alarm bezdechu w zakresie: min. 5-45 s.

Czy Zamawiający dopuści nowoczesny defibrylator LIFEPAK, renomowanego producenta bez pomiaru respiracji metodą impedancyjną (przez kabel ekg), ale z możliwością rozbudowy defibrylatora o moduł EtCO₂?

Odpowiedź: NIE, Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie nr 23, dot. Pkt: „*Nieinwazyjny pomiar ciśnienia*”

- zakres pomiaru min: 15 – 250 mmHg

- tryb pracy: ręczny, automatyczny,

- czas repetycji pomiaru min: 1 – 480 min

- wyświetlane wartości ciśnienia: skurczowe, rozkurczowe, średnie

- podręczne zestawienie ostatnio wykonanych pomiarów bez konieczności wchodzenia w archiwum urządzenia

- wielorazowy mankiet do pomiaru ciśnienia

Czy Zamawiający dopuści nowoczesny defibrylator LIFEPAK, renomowanego producenta bez modułu pomiaru NIBP?

Odpowiedź: NIE, Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie nr 24, dot. Pkt: „**Pomiar saturacji**

- pomiar przy niskiej perfuzji i odporny na artefakty ruchowe Nellcor OxiMax
- zakres pomiaru SpO₂ : min. 1 – 100 %
- zakres pomiaru pulsu obwodowego: min. 20 – 300 1/min
- prezentacja fali pletyzmograficznej
- wyposażenie: przedłużacz oraz czujnik wielorazowy typu klips na palec

Czy Zamawiający dopuści nowoczesny defibrylator LIFEPAK, renomowanego producenta z pomiarem SpO₂ w technologii Masimo SET z zakresem pomiaru SpO₂ od 1 do 100%, zakresem pomiaru pulsu obwodowego: min. 20 – 300 1/min, z prezentacją fali pletyzmograficznej, wyposażenie: przedłużacz oraz czujnik wielorazowy typu klips na palec?

Odpowiedź: Podtrzymujemy zapis SIWZ.

Pytanie nr 25, dot. Pkt: „**Wbudowany rejestrator termiczny**

- papier termiczny o szerokości min. 55 mm
- min. 2 prędkości wydruku: 25 i 50 mm/sek.

Czy Zamawiający dopuści nowoczesny defibrylator LIFEPAK, renomowanego producenta z wbudowanym rejestratorem termicznym z papierem o szerokości 50mm, prędkość wydruku 25mm/sek.?

Odpowiedź: NIE, Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie nr 26, dot. Pkt: „**Funkcja auto-testu, wykonywanego samoczynnie przez defibrylator bez obecności użytkownika.**

Użytkownik ustawia częstotliwość i godzinę wykonania auto-testu.

Czy Zamawiający dopuści nowoczesny defibrylator LIFEPAK, renomowanego producenta z funkcją auto-testu, wykonywanego samoczynnie przez defibrylator bez obecności użytkownika z godziną autotestu ustawioną przez producenta?

Odpowiedź: NIE, Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie nr 27, dot. Pkt: „**Wyposażenie dodatkowe:**

Stojak jezdny ze stali nierdzewnej z koszem na akcesoria. Stabilna podstawa jezdna na 6 amortyzowanych kołach (z 2 hamulcami) zapewniająca bezpieczeństwo przemieszczania urządzenia.”

Czy Zamawiający do postępowania defibrylator na innym wózku?

Odpowiedź: W pytaniu nie podano jaki „inny” wózek Wykonawca ma na myśli, czy spełnia on wymagania określone przez Zamawiającego. Brak możliwości odpowiedzi na tak postawione pytanie.

Dotyczy załącznik nr 1e, Aparat do znieczulenia ogólnego – 2 szt.

Pytanie nr 28, dot. Pkt 52: „**Pomiar objętości minutowej MV_{spont}”**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania przetargowego aparat klasy wysokiej wyposażony w możliwość rozwinięcia w przyszłości o pomiar objętości minutowej MV_{spont}?

Odpowiedź: TAK, Zamawiający dopuszcza

Pytanie nr 29, dot. Pkt 67: „**Zapamiętywanie pętli oddechowej (referencyjnej)”**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania przetargowego aparat klasy wysokiej wyposażony w możliwość rozwinięcia w przyszłości o zapamiętywanie pętli referencyjnej?

Odpowiedź: TAK, Zamawiający dopuszcza

Zamawiający

Wojciech Machelski