



SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
CENTRALNY SZPITAL KLINICZNY

UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI

☒ 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251

REGON:472147559 NIP:728-22-46-128 KRS:0000149790

✉ zam.publ@csk.umed.pl 🌐 www.csk.umed.pl

Sprawa nr ZP/123/2023

Łódź, dnia 02.11.2023 r.

Dotyczy zadania pn.: „Zakup aparatury medycznej w ramach konkursu pn.: „Dofinansowanie zakupu sprzętu z dziedziny intensywnej terapii, stosowanego w opiece nad pacjentami kardiologicznymi w 2023 r.” dla SP ZOZ CSK UM w Łodzi”

Wyjaśnienia treści specyfikacji warunków zamówienia Nr 1

W związku ze zgłoszonymi na podstawie art. 135 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1605 z późn. zm.) pytaniami dotyczącymi Specyfikacji Warunków Zamówienia, Zamawiający wyjaśnia co następuje:

Pytania Nr 1

1. W związku z dostawą systemu monitorowania pacjentów prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający wymaga dostarczenia licencji na podłączenie dostarczanego urządzenia do systemu HIS i RIS/PACS Zamawiającego na koszt Wykonawcy?

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga dostarczenia licencji.

2. W związku z tym, że na całość przedmiotu zamówienia składa się dostawa sprzętu oraz jego uruchomienie prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający wymaga, aby całość przedmiotu zamówienia w tym elementy zapewniające poprawną komunikację systemu monitorowania pacjentów z systemem HIS i RIS/PACS były objęte gwarancją na okres jak w SWZ?

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga aby całość przedmiotu zamówienia w tym elementy zapewniające poprawną komunikację systemu monitorowania z systemem RIS/PACS były objęte gwarancją na okres jak w SWZ.

Pytania Nr 2:

Pytania dotyczące Pakietu nr 6 – System stanowisk resuscytacyjnych – Defibrylator – 1 sztuka

1. L.P. 10. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy defibrylator z 6 poziomami wzmocnienia sygnału EKG, od 0,5 do 4 cm/My?;

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

2. L.P. 28. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy defibrylator z 23 poziomami energetycznymi dla defibrylacji zewnętrznej?;

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania – Zgodnie z SWZ.

3. L.P. 34. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy defibrylator z regulacją prądu stymulacji w zakresie 0-140 mA?;

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania – Zgodnie z SWZ.



4. L.P. 41. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy defibrylator z wydrukiem EKG na papierze o szerokości 80 mm?;

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

5. L.P. 43. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy defibrylator z jedną prędkością przesuwu papieru (25 mm/sek)?;

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

Pytania Nr 3

Pakiet 1

Czy Zamawiający w Pakiecie 1 dopuści przenośny, kompaktowy monitor parametrów dynamicznych pozwalający na określenie w czasie rzeczywistym profilu hemodynamicznego pacjenta, w trybie ciągłym lub doraźnym. Analiza parametrów hemodynamicznych na podstawie analitycznej metody rejestrowania ciśnienia tętniczego (ang. PRAM) - uderzenie po uderzeniu serca przy częstotliwości 1000Hz. Aparat charakteryzuje się : nielimitowaną liczbą sesji bez ograniczeń czasowych, nie wymaga kalibracji wstępnej oraz podczas pracy, walidacja od 1kg masy ciała pacjenta, do analizy jest przyjmowana zmienna rzeczywista impedancja, możliwość przesyłania danych za pomocą łącza USB, możliwość przesyłania obrazu przez łącze HDMI, możliwość wyciszania, resetowania alarmów akustycznych. Posiada możliwość ręcznego modyfikowania osi czasu jak i amplitudy wykresów krzywej ciśnienia i trendów, możliwość wprowadzania spersonalizowanych wskaźników w celu oznaczenia incydentów lub zabiegów które mogą zajść w trakcie leczenia. **Brak potrzeby stosowania dedykowanych akcesoriów - urządzenie zgodne z ogólnodostępnymi przetwornikami ciśnienia, pasujące do wszystkich dostępnych na rynku cewników tętnicznych.**

Wraz z monitorem MostCare Up są dostarczane :

- Kable do przetworników
- Kabel zasilający
- Uchwyt do mocowania na stojaku
- Instrukcja obsługi

Gwarantujemy przeszkolenie personelu z obsługi monitora.

Gwarancja 24 miesięcy

PARAMETRY TECHNICZNE		
Parametry systemowe	Skrót parametru	Jednostka pomiaru
Ciśnienie skurczowe	Sys	mmHg
Ciśnienie rozkurczowe	Dia	mmHg
Ciśnienie we wcięciu dykrotycznym	Dic	mmHg
Średnie ciśnienie tętnicze	MAP	mmHg
Tętno	PR	1/min
Ośrodkowe ciśnienie żyłne	CVP	mmHg
PARAMETRY HEMODYNAMICZNE		
Parametry hemodynamiczne	Skrót parametru	Jednostka parametru
Rzut (objętość minutowa) serca	CO	L/min
Wskaźnik sercowy	CI	L(min*m2)



SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
CENTRALNY SZPITAL KLINICZNY

UNIwersYTETU MEDYCZNEGO W ŁÓDZI

☒ 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251

REGON:472147559 NIP:728-22-46-128 KRS:0000149790

✉ zam.publ@csk.umed.pl 🌐 www.csk.umed.pl

Objętość wyrzutowa	SV	mL
Wskaźnik objętości wyrzutowej	SVI	mL/m2
Naczyniowy opór obwodowy	SVR	dyne*sec/cm5
Wskaźnik naczyniowego oporu obwodowego	SVRI	dyne*sec*m2/cm5
Sprawność cyklu	CCE	Units
Maksymalna zmiana ciśnienia tętniczego w czasie	dP/dtmax	mmHg/ms
Zmiana objętości wyrzutowej	SVV	%
Zmiana ciśnienia skurczowego	SPV	%
Zmiana ciśnienia we wcięciu dykrotycznym	DPV	%
Zmiana ciśnienia tętna	PPV	%
Sprężystość tętnic	Ea	mmHg/ml
Sprężystość dynamiczna	PPV/SVV	Units
Ciśnienie tętna	PP	mmHg
Dostarczanie tlenu	DO2	mL/min
Wskaźnik dostarczania tlenu	DO2I	mL/min/m2
Różnica między ciśnieniem średnim a ciśnieniem we wcięciu dykrotycznym	MAP-Dic	mmHg
Moc serca	CPO	W
Wskaźnik mocy serca	CPI	W/m2
Impedancja sercowo-naczyniowa	Ztot	mmHg*sec/mL
Maksymalne ciśnienie rozkurczowe	Diapik	mmHg
Ważony rzut serca	SVkg	ml/kg
Normy techniczne główne		
	IEC 60601-1, IEC 60601-2-34; IEC 60601-1-6, IEC 60601-1-2 IEC 60601-1-8, IEC 62304; IEC 60601-1-8 ; ISO 14971; ISO 13485	
Zasilanie	Napięcie: 100÷240 V AC, Częstotliwość: 50÷60 Hz, Moc pobierana: 40 VA, Bezpieczniki: No.2 (T500mA L250V)	
Bateria wewnętrzna	Wielokrotnego ładowania, NiMH	
Bezpieczeństwo elektryczne	Klasa ochronności I, Zabezpieczenie części aplikacyjnej: ABP, CVP, CF (przed porażeniem defibrylacyjnym)	
Warunki użytkowania	Temperatura pokojowa: (+10°C) ÷ (+40 °C), Wilgotność względna: (≤ 75 %), Ciśnienie atmosferyczne: 700 ÷ 1060 hPa, Temperatura przechowywania: (-10°C) ÷ (+30 °C)	



SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
CENTRALNY SZPITAL KLINICZNY

UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI

☒ 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251

REGON:472147559 NIP:728-22-46-128 KRS:0000149790

✉ zam.publ@csk.umed.pl 🌐 www.csk.umed.pl

Napięcie	100÷240 V AC
Częstotliwość	50/60 Hz
Moc pobierana	40 VA
Bezpieczniki	Bezpieczniki: 2 x T500mAL250V
Parametr L2t bezpieczników	>2,5 A2 s
Prąd rozruchu	120 VAC: 30 A max.230 VAC: 60 A max
Ekran dotykowy LCD	Przekątna 12 cali
Rozdzielczość	800x600 (SVGA)
Typ ekranu dotykowego	Rezystancyjny
Masa	3,3kg
Szerokość	319mm
Wysokość	322,7mm
Głębokość	141,3mm

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

Udzielone odpowiedzi należy czytać łącznie z dokumentami zamówienia.

Kinga Miśkiewicz