

Formularz „Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i użytkowych)

Zadanie 1 Kardiomonitor z pomiarem gazów anestetycznych – 2 szt.

Lp.	PARAMETR / WARUNEK	WARTOŚĆ WYMAGANA	WARTOŚĆ OFEROWANA
1.	Urządzenie nowe min 2012 rok produkcji Producent Model/typ Kraj pochodzenia	TAK podać	
2.	MONITOR		
3.	Ekran kolorowy	TAK	
4.	Wyświetlacz LCD z aktywną matrycą (TFT)	TAK	
5.	Przekątna ekranu min. 12”	TAK podać	
6.	Jednoczesne wyświetlanie min. 6 krzywych dynamicznych na ekranie. Możliwość wybierania kolorów przez użytkownika	TAK podać	
7.	Jednoczesna prezentacja wszystkich mierzonych parametrów	TAK	
8.	Komunikacja z użytkownikiem poprzez menu w języku polskim obsługiwana przy pomocy ekranu dotykowego	TAK	
9.	MONITOROWANIE		
10.	<p align="center">Ekg/Resp</p> <ul style="list-style-type: none"> - pomiar respiracji z elektrod ekg - prezentacja krzywej oddechowej i ilości oddechów na minutę - pomiar częstości pracy serca w zakresie: min. 15-300 uderzeń/min. - analiza odcinka ST wraz z alarmem przekroczenia ustalonego zakresu wartości. - detekcja stymulatora serca - analiza arytmii - Wyposażenie dla każdego kardiomonitora: przewód EKG pacjenta 3 – odprowadzeniowy lub 5 – odprowadzeniowy 	TAK podać	
11.	<p align="center">NIBP</p> <ul style="list-style-type: none"> - pomiar ręczny (na żądanie) i automatyczny (z programowanym interwałem) - wyświetlanie wartości skurczowych, rozkurczowych i średnich - Wyposażenie dla każdego kardiomonitora: mankiety wielokrotnego użytku dla dorosłych wraz z przewodem połączeniowym 	TAK podać	

12.	<p style="text-align: center;">SpO2/Pleth</p> <ul style="list-style-type: none"> - wyświetlanie krzywej pletyzmograficznej i wartości cyfrowych - zakres pomiarowy SpO2 min.: 1-100% - Wyposażenie dla każdego kardiomonitora: czujnik saturacji wielokrotnego użytku dla dorosłych na palec 	TAK podać	
13.	<p>Pomiar temperatury powierzchniowej i wewnętrznej</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wyposażenie dla każdego kardiomonitora: wielorazowy czujnik temperatury powierzchniowy i rektalny 	TAK	
14.	<p>Kapnografia z analizą gazów anestetycznych i pomiarem stężenia tlenu</p> <ul style="list-style-type: none"> - automatyczna identyfikacja środków anestetycznych (halotan, izofluran, sewofluran, desfluran i enfluran) - pomiar stężeń wdechowych i wydechowych środków anestetycznych, N2O i CO2 (kapnografia) i O2. Przebiegi falowe, wartości numeryczne. - jednoczesne wyświetlanie krzywej kapnograficznej oraz stężeń gazu anestetycznego i tlenu - Wyposażenie dla każdego kardiomonitora: 3 pułapki wodne dla dorosłych, 3 jednorazowe linii próbujące dla dorosłych 	TAK	
15.	<p>Pomiar ciśnienia krwi w sposób inwazyjny</p> <ul style="list-style-type: none"> - wyświetlanie wartości skurczowego, rozkurczowego i średniego - Wyposażenie dla każdego kardiomonitora: przewód kompatybilny z posiadanymi przez Szpital przetwornikami typu Edwards 	TAK	
16.	Możliwość rozbudowy kardiomonitora o moduł pomiaru stopnia uśpienia BIS	TAK	
17.	Historia alarmów	TAK	
18.	Możliwość niezależnego włączania/wyłączenia dowolnego monitorowanego parametru	TAK	
19.	Możliwość ustawiania przez użytkownika granicy alarmów dla wszystkich mierzonych parametrów	TAK	
20.	Możliwość niezależnego włączania/wyłączania alarmów poszczególnych parametrów. Funkcja zawieszania alarmów	TAK	
21.	Optyczna i akustyczna sygnalizacja alarmów	TAK	
22.	Sygnalizowanie alarmów technicznych	TAK	
23.	INNE PARAMETRY		

24.	Monitor o konstrukcji modułowej z wymiennymi modułami, z możliwością rozbudowy monitora o dodatkowe funkcje w postaci wymiennych modułów	TAK	
25.	Trendy tabelaryczne min. 24 godz.	TAK podać	
26.	Trendy graficzne min. 24 godz.	TAK podać	
27.	Zasilanie sieciowe 230V oraz awaryjne akumulatorowe zapewniające podstawowe monitorowanie przez min. 60 minut w przypadku braku zasilania sieciowego.	TAK podać	
28.	Wbudowane złącze USB	TAK	
29.	Cicha praca kardiomonitora – chłodzenie bez użycia wentylatora	TAK	
30.	Mocowanie kardiomonitora do aparatu do znieczulenia ogólnego typu Excel 210SE	TAK	

Wymogiem jest aby wartości podane w kolumnie „Wartość oferowana” były zgodne z danymi zawartymi w oficjalnym dokumencie przedstawiającym dane techniczne (np. Product data, katalog producenta). Zamawiający ma prawo wystąpić do Wykonawcy o udostępnienie takiego dokumentu celem weryfikacji.

Formularz „Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i użytkowych”

Zadanie nr 2 - Ssak elektryczny – 2szt.

Lp.	Nazwa parametru	Wartość wymagana	Wartość oferowana
1.	Aparat nowy min. 2012 rok produkcji Producent Model/typ Kraj pochodzenia	TAK podać	
2.	Ssak medyczny do odsysania płynów wewnątrz i poza ustrojowych służący do odsysania oraz usuwania płynów operacyjnych, tkanek (w tym kości), gazów, płynów ustrojowych lub materiałów zakaźnych z ran podczas operacji	TAK	
3.	Mobilny, na kółkach jezdnych z możliwością blokady min. dwóch kół oraz z włącznikiem/wyłącznikiem nożnym	TAK	
4.	Podstawa jezdna kolumnowa z szyną narzędziową do zamocowania dodatkowych akcesoriów	TAK	
5.	Pompa bezolejowa nie wymagająca konserwacji	TAK	
6.	Regulacja podciśnienia oraz wskaźnik podciśnienia na pulpicie ssaka	TAK	
7.	Głośność urządzenia max do 42 dB	TAK podać	
8.	Ssak wyposażony w dwa nietłukące zbiorniki i pokrywy wielorazowego użytku o poj. min. 4 l na odsysanie treści z możliwością mycia, dezynfekcji i sterylizacji wraz z uchwytem mocującym. Pokrywy ze zintegrowaną uszczelką zapewniają szczelność zbiorników	TAK	
9.	Dren do odsysania silikonowy, wielorazowy o dł. min 2 m	TAK podać	
10.	Wielostopniowe zabezpieczenie pompy przed zalaniem (zbiornik zabezpieczający do max 0,5 l i zawory w pokrywach	TAK podać	
11.	Ochrona przed wydostaniem się szkodliwych oparów do otoczenia	TAK	
12.	Zawór przełączający ssanie między zbiornikami	TAK	
13.	Wydajność ssania min. 45l/min	TAK podać	
14.	Podciśnienie max nie mniejsze niż 90 kPa	TAK podać	
15.	Przeznaczony do pracy ciągłej	TAK	
16.	Zasilanie 220- 240V/ 50-60Hz	TAK	

Wymogiem jest aby wartości podane w kolumnie „Wartość oferowana” były zgodne z danymi zawartymi w oficjalnym dokumencie przedstawiającym dane techniczne (np. Product data, katalog producenta). Zamawiający ma prawo wystąpić do Wykonawcy o udostępnienie takiego dokumentu celem weryfikacji.