

Arkusz1

PRZETARG NIEOGRANICZONY NA DOSTAWY URZĄDZEŃ MEDYCZNYCH WSZSL/DZ-30/19								
NR CZĘŚCI	KWOTA PRZEZNACZONA NA SFINANSOWANIE	KRYTERIA OCENY OFERT	OFERTA NR 1: Duchmed Pl Sp. z o.o. ul. Szajnochy 14 85-738 Bydgoszcz	OFERTA NR 2: Mediavera Sp. z o.o. Dahlhausen Group ul. Majowa 2 71,374 Szczecin	OFERTA NR 3: GETINGE POLSKA Sp. z o.o. ul. Osmańska 14, 02-823 Warszawa	OFERTA NR 4 : Kosmed Sp. z o.o. ul. Łazy 30 A 25-677 Kielce	OFERTA NR 5: PROMED S.A. 02-234 Warszawa ul. Działkowa 56	OFERTA NR 6: Biameditek Sp. z o.o. 15-620 Białystok ul. Elewatorska 58
1	2600,00	CENA	x	x	x	x	x	x
		OKRES GWARANCJI	x	x	x	x	x	x
		PARAMETRY TECHNICZNE	x	x	x	x	x	x
		CENA	x	x	x	99000,00	x	x
		OKRES GWARANCJI	x	x	x	24 MIESIĄCE	x	x
						Aparat wprowadzony do produkcji w 2018 roku (dotyczy urządzenia, nie wersji software)	x	x
						Aparat wysokiej klasy, stacjonarny na 4 skrętnych kołach, waga 65 kg	x	x
				Szybki dostęp do funkcji sterowania aparatem przy pomocy ekranu dotykowego o wielkości 8,9 cala z wyświetlanymi przyciskami funkcyjnymi, z programowalnym przyciskiem	x	x		
				Zakres częstotliwości pracy ultrasonografu (całkowity zakres częstotliwości fundamentalnych [nie harmonicznych] emitowanych przez głowice obrazowe możliwe do podłączenia na dzień składania ofert – 1 do 22 MHZ	x	x		

--	--	--	--	--	--

Maksymalna częstotliwość odświeżania (Frame Rate) dla obrazu 2 D – 2183 Hz	x	x
Tryb Spektralny Doppler Pulsacyjny (PWD) wybierane częstotliwości pracy w trybie PWD min 1,7-16,7 MHz, automatyczna optymalizacja PW przy pomocy jednego przycisku (min. wzmacnienie , skala, linia bazowa), możliwość przesunięcia linii bazowej na zamrożonym obrazie, automatyczna analiza widma dopplerowskiego, regulacja uchyłności wiązki dopplerowskiej +/- 30 stopni, wielkość bramki Dopplerowskiej 0,5-24 mm , pakiet obliczeń automatycznych dla trybu Dopplera (automatyczny obrys spektrum na obrazie rzeczywistym i zamrożonym	x	x
Maksymalna częstotliwość odświeżania (frame Rate) dla obrazu 2D + kolor (CD) – 246 Hz		
Specjalne oprogramowanie zwiększające dokładność, eliminujące szumy i cienie obrazu (X-View)	x	x

Arkusz1

2	141000,00	PARAMETRY TECHNICZNE	x	x	x	<p>Obrazowanie typu „Compund” w układzie wiązek ultradźwięków wysyłanych pod różnymi kątami i z różnymi częstotliwościami 15 linii tworzących obraz (tzw. skrzyżowane ultradźwięki)(M-View)</p>	x	x	
							<p>Oprogramowanie do zewnętrznego komputera obsługującego bazę danych pacjentów z aparatu USG umożliwiające obróbkę analize(pomiary, raporty itp..) obrazów nagranych w aparacie USG (MyLab Desk)</p>	x	x
							<p>Głowica liniowa wysokoczęstotliwościowa do badań naczyniowych i małych narządów L 4-15. Linia elementów 192; Pole widzenia głowicy 47 mm; Zakres częstotliwości pracy głowicy 4-15 MHz; Tryb 2D-8 wybierane częstotliwości pracy; Tryb obrazowania harmonicznego – 5 wybierane częstotliwości pracy; Tryb Color Doppler – 7 wybierane częstotliwości pracy; Praca w trybie obrazowania trapezowego dla 2 D oraz CD</p>	x	x

Arkusz1

--	--	--	--	--	--

<p>Możliwość rozbudowy o głowicę convex z centralnym kanałem biopsyjnym SI2C41; Zakres częstotliwości pracy głowicy – 1-8 MHz; Tryb 2D – 4 wybieranie częstotliwości pracy; Tryb obrazowania harmonicznego – 5 wybieranych częstotliwości pracy; Praca w trybie Dopplera Kolorowego – wybieranych częstotliwości pracy 4; Możliwość wykonywania biopsji pod kątami.: 0°, 5°, 15°</p>	x	x
<p>Możliwość rozbudowy o głowicę liniowa do badań ortopedycznych reumatologicznych, naczyniowych SL3116; Zakres częstotliwości 10-22 MHz; Tryb 2 D-4 wybieralne częstotliwości pracy; Tryb obrazowania harmonicznego – wybierane częstotliwości pracy 4; Praca w trybie Dopplera Kolorowego – wybierane częstotliwości pracy 3</p>	x	x

Arkusz1

						Możliwość rozbudowy o głowicę liniową wysokoczęstotliwościową typu „Hokej” IH 6-18; Zakres głowicy 6-18 MHz; szerokość pola obrazowego (FOV) 28 mm; Tryb 2 D- 4 wybierane częstotliwości pracy; Tryb obrazowania harmonicznego – wybierane częstotliwości pracy 4; Praca w trybie Dopplera Kolorowego – wybierane częstotliwości pracy 6	x	x
						Możliwość rozbudowy o głowicę wolumetryczną convex SB2C41; zakres częstotliwości 1-8 MHz; ilość elementów 192; oraz głowicę wolumetryczną endowaginalną SB3123 o zakresie częstotliwości 3-9; ilość elementów 192;	x	x
						Możliwość rozbudowy o moduł StresEcho z możliwością definiowania nazw i ilości etapów, a także zaimplementowania stress-testu farmakologicznego	x	x
						Możliwość rozbudowy o elastografię, strain, obrazowanie poprawiające wizualizację igły biopsyjnej	x	x
3	12000,00	CENA	x	x	x	x	x	x
		OKRES GWARANCJI	x	x	x	x	x	x
		PARAMETRY TECHNICZNE	x	x	x	x	x	x

Arkusz1

4	24000,00	CENA	x	25487,98	x	x	x	x
		OKRES GWARANCJI	x	24 MIESIĘCY	x	x	x	x
		PARAMETRY TECHNICZNE	x	Biblioteka leków – możliwość zapisania w pompie procedur dozowania leków, każda procedura złożona co najmniej z: nazwy leku, 5 koncentracji leku, szybkości dozowania (dawkowanie), całkowitej objętości (dawki) infuzji, parametrów bolusa, oraz dawki indukcyjnej, limitów dla wymienionych parametrów infuzji: miękkich, ostrzegających o przekroczeniu zalecanych wartości parametrów, twardych – blokujących możliwość wprowadzenia wartości spoza ich zakresu. Notatki doradczej możliwej do odczytania przed rozpoczęcie, infuzji. Podział biblioteki na osobne grupy dedykowane poszczególnym oddziałom szpitalnym, do 40 oddziałów. Wybór oddziału dostępny w pompie. Pojemność biblioteki 5000 procedur dozowania leków	x	x	x	x
				Czytelny kolorowy wyświetlacz min 3 „ z możliwością wyświetlania następujących informacji jednocześnie: nazwa leku, koncentrację leku, nazwa oddziału wybranego w bibliotece, prędkość infuzji, podana dawka, stan naładowania akumulatora aktualne ciśnienie w drenie, w formie graficznej	x	x	x	x
				Ekran dotykowy, przyspieszający wybór funkcji pompy	x	x	x	x
				Możliwość instalacji pompy w stacji dokującej: a) zatraskowe mocowanie z automatyczną blokadą, bez konieczności przykręcania b) alarm nieprawidłowego mocowania pomp w stacji c) pompy mocowane niezależnie, jedna nad drugą d) automatyczne przyłączenie zasilania ze stacji dokującej e) automatyczne przyłączenie portu komunikacyjnego ze stacji dokującej f) świetlna sygnalizacja stanu pomp; infuzja, alarm	x	x	x	x
				Mocowanie pomp w stacji dokującej niewymagające odłączenia jakichkolwiek części, w szczególności uchwytu mocującego, po bezpośrednim zdjęciu pompy ze statywu.	x	x	x	x
			x	x	x	x		

Arkusz1

				Możliwość komunikacji pomp umieszczonych w stacjach dokujących poprzez sieć LAN z oprogramowaniem zewnętrznym, służącym do: - podglądu przebiegu infuzji dla każdej pompy w formie danych oraz graficznego wykresu (trendu), - podgląd parametrów infuzji dla każdej pompy, - prezentacji alarmów w pompach oraz wyświetlania ich przyczyny, - prezentacji przewidywanego czasu do o spodziewanej obsługi pompy, - granicznej prezentacji rozmieszczenia łóżek na oddziale oraz statusu, infuzji, - archiwizacji informacji o przeprowadzonych infuzjach, - połączenia z szpitalnymi bazami danych w standardzie HL7, - wpisywania do pomp w sposób automatyczny konfiguracji oraz biblioteki leków. Dostępność sieciowego, polskojęzycznego oprogramowania do monitorowania infuzji zgodnie z powyższymi wymaganiami. Brak takiego oprogramowania w ofercie wyklucza spełnienie wymagań.	x	x	x	x
					x	x	x	x
		CENA	x	x	x	x	x	45792,00
		OKRES GWARANCJI	x	x	x	x	x	36 MIESIĘCY
			x	x	x	x	x	Kardiomonitor stacjonarno-przenośny o masie poniżej 5 kg
			x	x	x	x	x	Jednoczesna prezentacja na ekranie 11 krzywych dynamicznych
			x	x	x	x	x	trendy wszystkich mierzonych parametrów: 120-godzinne z rozdzielnością 1 minuta i 1200 godzin z rozdzielczością 10 minut
			x	x	x	x	x	Zapamiętywanie zdarzeń alarmowych oraz zdarzeń wpisanych przez użytkownika – pamięć 1800 zestawów odcinków krzywych i wartości parametrów

Arkusz1

5	44000,00	PARAMETRY TECHNICZNE	x	x	x	x	x	<p>Pomiar EKG: 1) zakres częstości rytmu serca: 15-300 bmp. 2) monitorowanie EKG przy wykorzystaniu przewodu 3. i 5. końcówkowego odprowadzeń 3) dokładność pomiaru częstości rytmu : +/- 1 % 4) prędkość kreślenia do wyboru : 6,25 mm/s; 12,5 mm/s; 25 mm/s ; 50 mm/s 5) detekcja stymulatora z graficznym zaznaczeniem na krzywej EKG 6) czułość 0,125 cm/mV; 0,25 cm/mV; 0,5 cm/mv; 1,0 cm/mV; 2 cm/mV, 4,0 cm/mV; auto 7) Analiza odchylenia odcinka ST we wszystkich odprowadzeniach jednocześnie w zakresie od -2,0 do + 2,0 mV. Możliwość ustawienia jednostki pomiarowej mm. 8) Prezentacja zmian odchylenia ST w postaci wzorcowych odcinków ST z nanoszonymi na nie bieżącymi odcinkami lub w formie wykresów kołowych 9) Monitorowanie odcinka QT 10) Analiza zaburzeń rytmu (24), z rozpoznawaniem m.in.. następujących zaburzeń: a) Bradykardia, b) Tachykardia c) Asytolia d) Tachykardia komorowa e) Migotanie komór f) Migotanie przedsionków g) Stymulator nie przechwytyje h) Stymulator nie generuje impulsów i) Salwa komorowa j) PVC/min wysokie</p>
			x	x	x	x	x	Zakres pomiaru pulsu:20-300/min.
			x	x	x	x	x	Monitor wyposażony w funkcję pozwalającą na jednoczesny pomiar SpO2 i nieinwazyjnego ciśnienia bez wywoływania alarmu SpO2 w momencie pompowania mankieta na kończynie na której założony jest czujnik
			x	x	x	x	x	Możliwość stosowania czujników Massimo, Nellcor, Fast – NIE

Arkusz1

			x	x	x	x	x	Zakres pomiaru częstości pulsu 30-300. zakres pomiaru ciśnienia: 10-290 mmHg
			x	x	x	x	x	Zakres programowania interwałów w trybie AUTO: 1-480 minut.
			x	x	x	x	x	Czujnik SpO2 na palec dla dorosłych typu klips (gumowy)
			x	x	x	x	x	Czas na pracy kardiomonitora, zasilanego z akumulatora (przy braku napięcia elektroenergetycznej sieci zasilającej, pomiar NIBP co 15 min): 2,5 godziny.
								Możliwość rozbudowy o drukarkę
		CENA	84024,00	x	75600,00	x	x	x
		OKRES GWARANCJI	36 MIESIĘCY	x	24 MIESIĄCE	x	x	x
			Zasilanie z wbudowanego akumulatora wystarczające na 180 minut pracy		Możliwość rozbudowy wewnętrznego zasilania akumulatorowego w respiratorze przez użytkownika w trakcie pracy urządzenia, bez użycia narzędzi, bez udziału serwisu	x	x	x
					Zasilanie z wewnętrznych baterii na min. 60 minut pracy przy wszystkich trybach i zakresach parametrów.	x	x	x
					Napięcie zasilania AC 230 V, 50 Hz, ± 10%, pobór energii do max 140W	x	x	x
					Możliwość rozbudowy o wentylację synchronizowaną i wspomaganą impulsami nerwowymi na przeponie w trybie inwazyjnym i nieinwazyjnym Możliwość rozbudowy o wentylację synchronizowaną i wspomaganą impulsami nerwowymi na przeponie w trybie inwazyjnym i nieinwazyjnym	x	x	x

Arkusz1

Możliwość rozbudowy o wentylację z automatycznym przełączaniem pomiędzy wentylacją kontrolowaną i wspomaganą w zależności od rejestracji oddechu spontanicznego pacjenta	x	x	x
Możliwość rozbudowy o wentylację z automatycznym przełączaniem pomiędzy wentylacją kontrolowaną i wspomaganą w zależności od rejestracji oddechu spontanicznego pacjenta	x	x	x
Możliwość rozbudowy o regulowane ręcznie wyzwalanie oddechu bazujące na odczycie elektrycznej aktywności przepony konieczne dla zapewnienia lepszej synchronizacji u pacjentów mających trudności w odzwyżajeniu od respiratora oraz konieczne dla uniknięcia zafałszowań i artefaktów zdarzających się przy wyzwalaniu tradycyjnym	x	x	x
Możliwość rozbudowy o pomiar CO2 w strumieniu głównym	x	x	x

Arkusz1

6	150000,00	PARAMETRY TECHNICZNE	Pobór mocy – max. 70 W
---	-----------	-------------------------	------------------------

x

Możliwość rozbudowy o wentylację Helioxem	x	x	x
Kolorowy monitor LCD o przekątnej 12,1 cali do obsługi respiratora i obrazowania parametrów przez ekran dotykowy i/lub pokrętko i klawisze funkcyjne, wraz z funkcją regulacji skreću i nachylenia monitora	x	x	x
Monitor z automatyczną regulacją jasności w stosunku do zmieniającego się natężenia światła w pomieszczeniu	x	x	x
Negative Inspiratory Force – NIE	x	x	x
Ciśnienie TotalPEEP	x	x	x

Arkusz1

					Automatyczna regulacja stężenia tlenu w mieszczeniu oddechowej w celu utrzymania pacjenta w zadanym zakresie saturacji SpO2 na podstawie pomiaru saturacji, dostępna we wszystkich trybach wentylacji inwazyjnej i nieinwazyjnej u noworodków – NIE			
					Układ pomiarowy przepływu umieszczony w obrębie obudowy respiratora (elektroniczny-wielorazowego użytku-możliwość wyjęcia zastawki wydechowej wraz z czujnikiem przepływu bez użycia narzędzi oraz możliwość czyszczenia zastawki wydechowej wraz z czujnikiem przepływu w myjce automatycznej)	x	x	x
					Ultradźwiękowy układ pomiarowy przepływu – NIE			
					Ultradźwiękowy układ pomiarowy przepływu	x	x	x
		CENA	7992,00	x	x			x
					x		10584,00	x
					x			x

Arkusz1

7	8000,00	OKRES GWARANCJI	36 MIESIĘCY	x	x	x	24 MIESIĄCE	x
		PARAMETRY TECHNICZNE	Wyświetlacz 3 cale	x	x	x	Urządzenie posiada wyświetlacz min. 4,7 cala	x
					x	x	Urządzenie posiada funkcje regulowania jasności ekranu	x
			Regulowana jasność ekranu		x	x	Urządzenie posiada funkcje zegara	x
					x	x	Urządzenie posiada pamięć min. 10 pacjentów	x
			Funkcja zegara		x	x	Pomiar pulsu: zakres 25-240 bpm (dokładność +/- 2% lub +/-2 bpm). Dopuszczenie na podstawie odpowiedzi z dnia 07.06.2019 na pytanie nr 55.	x
					x	x	Waga urządzenia z baterią 1,36 kg	x
					x	x	x	x
					x	x	x	x
			Pamięć urządzenia: 10 pacjentów (20 godzinne trendy)		x	x	x	x
			Pomiar pulsu: zakres 30-300 bpm		x	x	x	x
		Waga urządzenia z baterią: 273 g	x	x	x	x		
		CENA	x	x	x	x	x	7268,40
OKRES GWARANCJI	x	x	x	x	x	60 MIESIĘCY		
	x	x	x	x	x	Ekran kolorowy typu TFT o przekątnej minimum 5"		

Arkusz1

8	6800,00	PARAMETRY TECHNICZNE	x	x	x	x	x	Możliwość rozbudowy o czujnik monitorowania głębokości uciśnięć z wyświetlaniem parametrów na ekranie defibrylatora.
			x	x	x	x	x	Czas monitorowania na baterii – 12 godzin
			x	x	x	x	x	Możliwość wykonania 200 defibrylacji z energią 360J przy w pełni naładowanej baterii
			x	x	x	x	x	Na wyposażeniu: bateria jednorazowa – czas przydatności do użycia min. 4 lata (tryb czuwania), 5lat (od daty produkcji)
			x	x	x	x	x	Waga defibrylatora z baterią 2,7 kg.
9	18000,00	CENA	x	17280,00	x	x	x	x
		OKRES GWARANCJI	x	24 MIESIĄCE	x	x	x	x
		PARAMETRY TECHNICZNE	x	- 2,8 kg	x	x	x	x
				- Kompatybilność elektromagnetyczna: urządzenie musi spełniać wymagania normy EN60601-1-2, (CISPR 11 - sklasyfikowany jako sprzęt klasy B, Grupy 1)	x	x	x	x