Kraków, dnia 24.09.2025 r.

Zapytanie ofertowe NR DIAM.271.141.2025AK NA ZAKUP DEFIBRYLATORA wraz z wyposażeniem– 1 (szt.) wraz z dostawą uruchomieniem i szkoleniem personelu.

Dział Aparatury Medycznej Szpitala Uniwersyteckiego w Krakowie zwraca się z uprzejmą prośbą o przesłanie ceny na zakup Defibrylatora wraz z wyposażeniem o charakterystyce jak niżej lub równoważny:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametru** | **Parametr Oferowany** |
|  | **Defibrylator - 1 szt.** |  |
|  | Urządzenie o budowie modułowej- pozwalający na zachowanie ciągłości monitorowania pacjenta niezależnie od warunków otoczenia |  |
|  | Przenośny z wbudowanym uchwytem transportowym o wadze nieprzekraczającej 10 kg z kpl akumulatorów |  |
|  | Aparat odporny na kurz i zalanie wodą – klasa IP 55 |  |
|  | Temperatura zewnętrzna umożliwiająca pracę defibrylatora i monitorowanie EKG od – 20 do + 55ºC przez conajmniej 5 h- brak konieczności przechowywania w temperaturze wcześniej w wyższej temperaturze |  |
|  | Zasilanie defibrylatora akumulatorowo/sieciowe, akumulatory są ładowane automatycznie po wpięciu aparatu do uchwytu ściennego podłączonego instalacji elektrycznej lub za pomocą zasilacza sieciowej 230 V |  |
|  | Urządzenie wyświetla czas pracy urządzenia zasilanego bateriami w minutach |  |
|  | Akumulatory bez efektu pamięci |  |
|  | Możliwość wykonania min. 200 defibrylacji z maksymalną energią na w pełni naładowanych bateriach bez konieczności przepinania zużytych baterii po ich wyczerpaniu |  |
|  | Ładowanie wszystkich baterii w urządzeniu lub w zewnętrznej ładowarce od 0 do 100 % w czasie do 3 godzin |  |
|  | Kondensator napięcia elektrycznego min. 3000 V |  |
|  | Defibrylacje ręczna i półautomatyczna |  |
|  | Wspomaganie defibrylacji półautomatycznej za pomocą komend głosowych |  |
|  | Dwufazowa fala defibrylacji |  |
|  | Możliwość defibrylacji pacjenta z odległości do 10 m bez utraty pozostałych funkcjonalności |  |
|  | Energia defibrylacji min 2-200 J zgodna z wytycznymi ERC dostępne 20 min poziomów energii zewn., funkcja kardiowersji elektrycznej |  |
|  | Czas ładowania do energii maksymalnej niezależny od poziomu naładowania akumulatorów 5 sekund ± 2 sekundy, Czas lądowania do maksymalnej energii po 15 wyładowaniach 5 sekund ± 2 sekundy |  |
|  | Możliwość wykonania defibrylacji półautomatycznej za pomocą elektrod jednorazowych |  |
|  | Defibrylacja za pomocą elektrod wielofunkcyjnych oraz łyżek defibrylacyjnych |  |
|  | Zakresy monitorowania uwzględniające pacjentów dorosły/dziecko/noworodek z manualnym lub automatycznym ustawianiem zakresów defibrylacji i monitorowania (poziomy energii defibrylacji, granice alarmów, parametry NIBP) odpowiednich dla danego pacjenta |  |
|  | Ekran kolorowy LCD o przekątnej min 8,4’’. |  |
|  | Wyświetlanie na ekranie min 4 krzywych dynamicznych jednocześnie |  |
|  | Wyświetlanie na ekranie pełnego zapisu 12 odprowadzeń EKG |  |
|  | Możliwość ręcznego i automatycznego ustawienia granic alarmowych wszystkich monitorowanych parametrów |  |
|  | Wbudowany rejestrator termiczny EKG na papier o szerokości min 100 mm, szybkość wydruku programowana: 25 mm/sek. i 50 mm/sek. |  |
|  | Pamięć wewnętrzna lub karta danych min. 400 zdarzeń (monitorowanie, defibrylacja, stymulacja, procedury terapeutyczne) |  |
|  | Możliwość ustawienia min. 6 trybów widoków monitora, w tym widoku w trybie kardiomonitora |  |
|  | Monitorowanie 12 odprowadzeń EKG |  |
|  | Zakres pomiaru częstości akcji serca min. 20-300 /min |  |
|  | Wzmocnienie zapisu EKG regulowane w zakresie min. 0,25 - 2 cm/mV |  |
|  | Tryb asynchroniczny i „na żądanie” |  |
|  | Częstość stymulacji w zakresie min. 40 - 150 imp./min, prąd stymulacji w zakresie min. 10 - 140 mA |  |
|  | Monitorowanie SpO2 oraz PR w technologii Masimo Rainbow SET lub równoważnej |  |
|  | Możliwość rozbudowy o pomiar ilości oddechów mierzony przez moduł SpO2 |  |
|  | Pomiar SpO2 - SpO2: 70-100% Zakres pomiaru pulsu min. 25-240/min |  |
|  | Możliwość rozbudowy o pomiar SpHb, SpMet, SpCO |  |
|  | Pomiary ręczne i automatyczne w odstępach czasowych min. 1-60 minut, zakres pomiaru ciśnienia średniego min. 26-220 mmHg |  |
|  | Funkcja metronomu umożliwiająca prowadzenie uciśnięć klatki piersiowej z zalecaną częstością, zgodnie z najnowszymi Wytycznymi Resuscytacji Krążeniowo–Oddechowej ERC uwzględniający częstotliwość uciśnięć i oddechów ratunkowych dla pacjentów dorosłych (30:2) i pediatrycznych (15:2). |  |
|  | Moduł monitorowania EtCO2 u pacjentów zaintubowanych i niezaintubowanych, zakres pomiarów EtCO2min. 0-99mmHg, zakres częstości oddechów min. 5-80 /minutę |  |
|  | Moduł pomiaru temperatury głębokiej |  |
|  | Wyposażenie:   * Kabel EKG 12-odprow., 1 szt lub 2 kable EKG 4 i 6 żyłowy do pomiaru 12 odprow. EKG * Kabel do stymulacji * Przy dostawie elektrody defibrylacyjne samoprzylepne dla dorosłych min 1kpl. * Mankiet NIBP wielorazowego użytku z możliwością dezynfekcji: w rozmiarach 12-19 cm, 28- 40 cm, 40- 55 cm. * Czujnik dla dorosłych >30 kg w postaci klipsa na palec oraz czujnik pediatryczny w postaci klipsa na palec do pomiaru SpO2 * Czujnik wielorazowy do pomiaru temperatury głębokiej, oraz opakowanie osłonek na czujnik * Czujnik do pomiaru EtCO2, wraz ze złączkami jednorazowymi opakowanie 30szt * Łyżki defibrylacyjne dla dorosłych oraz dzieci wraz z kompatybilną torbą na łyżki * Torba na akcesoria * Papier EKG 10 rolek * Automatyczna analiza EKG Glasgow * Zasilacz 230V z okablowaniem |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Liczba sztuk** | **Stawka VAT %** | **Wartość netto (zł)** | **Wartość brutto (w zł)** |
| 1. | **Defibrylator wraz z wyposażeniem** | **1** |  |  |  |
| Wartość netto oferty: | | | | | |
| Wartość VAT: | | | | | |
| Wartość brutto oferty: | | | | | |
| Gwarancja: | | | | | |
| Przeglądy w okresie gwarancji( jeśli dotyczy): | | | | | |
| Termin realizacji: | | | | | |
| Termin Płatności (preferowany 60 dni) : | | | | | |
|  |  | |  |  |  |

Ofertę proszę przesłać do dnia 26.09.2025 r. do godziny 12:00 na adres: [akiszka@su.krakow.pl](mailto:akiszka@su.krakow.pl)

………………………..

Podpis osoby uprawnionej