**Zapraszamy DO SKŁADANIA OFERT na:**

**Część 1**

**Urządzenie do kompresji klatki piersiowej -Lucas3 szt. 1**

System kompresji klatki piersiowej LUCAS3 zawierający minimum:

- urządzenie LUCAS (część górna i deska pod plecy)

- 2 jednorazowe ssawki LUCAS

- plecak do przenoszenia urządzenia LUCAS

- Instrukcję użytkowania w języku polskim

- akumulator LUCAS wielokrotnego ładowania

- pas stabilizacyjny LUCAS

- pasy pacjenta

- jednorazowe ssawki LUCAS

- zewnętrzna ładowarka akumulatora LUCAS

- zapasowe akumulatory LUCAS

- zasilacz LUCAS z przewodem sieciowym

- samochodowy kabel zasilający LUCAS 12–28 V

**Część 2**

**Defibrylator Lifepack 20 z monitorem szt. 3**

- Defibrylator-monitor przenośny

- Defibrylacja dwufazowa

- Zakres wyboru energii w J, min. 300 J

- Ilość stopni dostępności energii defibrylacji zewnętrznej , min. 22 poziomy

-Czas ładowania do energii 200 J max. 5 sek.

- Ekran monitora – kolorowy, przekątna ekranu monitora min. 5 cali

- Praca z zasilania akumulatorowego: Min. 3,5 godz. monitorowanie

- Ciężar max. 7,0 kg

- Monitorowanie EKG min. 3 odpr.

- Zakres pomiaru tętna min. 20 -300 u./min.

- Wzmocnienie EKG w zakresie min. 0,25 – 4 cm/mV na min 7 poziomach

- STYMULACJA PRZEZSKÓRNA

- SATURACJA KRWI TĘTNICZEJ (SpO2), zakres pomiaru saturacji min. 1 – 100 %

**Część 3**

**Aparat RTG ramię C Ziehm Solo z panelem cyfrowym 20x20 szt. 1**

- Moc generatora min. 2,0 kW

- Generator wysokiej częstotliwości min. 40 kHz

- Prąd fluoroskopii ciągłej/ impulsowej min. 14mA

- Radiografia cyfrowa

- LAMPA RTG ze stacjonarną anodą - jednoogniskowa.

- Totalna filtracja min. 4,0 mm Al.

- Rozmiar ogniska max. 0,6 mm

- Pojemność cieplna anody min. 50 kHU.

- Pojemność cieplna kołpaka min. 1 100 kHU.

- Szybkość chłodzenia anody min. 50 kHU/min.

- WÓZEK Z RAMIENIEM C, waga wózka z ramieniem C max 315 kg

- Głębokość ramienia C min. 68 cm

- Wolna przestrzeń: min. 75 cm

- Zakres ruchu poziomego ramienia C min. 20 cm

- Zakres ruchu pionowego ramienia C min. 42 cm

- Zmotoryzowany ruch pionowy.

- Zakres obrotu ramienia C wokół osi pionowej min. 20°

- Całkowity zakres obrotu ramienia wokół osi poziomej min. ± 225°

- Zakres ruchu orbitalnego min. 150°

- Ramie C zbalansowane w każdej pozycji.

- CYFROWY DETEKTOR OBRAZU, wymiary > 20 cm x 20 cm

- Ilość pól detektora obrazu - min. 3

- Rozdzielczość detektora CMOS min. 2000 x 2000

- MONITORY I TOR WIZYJNY umieszczone na wózku z ramieniem C -2 monitory o przekątnej min. 19’’ i rozdzielczości 1280 x 1024 pikseli, kontrast min. 1000:1, luminacja min. 1000cd/m2, kąt widzenia obrazu min. 176°

- Archiwizacja poprzez port USB – zapis obrazów w formacie umożliwiającym odtworzenia zdjęć na dowolnym komputerze bez konieczności posiadania dodatkowego oprogramowania.

Obrót obrazu płynny cyfrowy bez ograniczeń kąta i kierunku obrotu i wyzwalania dodatkowych dawek promieniowania.

- WYMAGANIA DODATKOWE

- 2 komplety ochrony radiologicznej (fartuch i tarczyca) o ekwiwalencie min. 0,25mmPb

- Podłączenie, uruchomienie oraz integracja z systemem PACS

- Wykonanie i dostarczenie Zamawiającemu wyników testów odbiorczych (akceptacyjnych) oraz testów specjalistycznych - przed pierwszym użyciem aparatu, a także wykonywanie testów specjalistycznych rtg 1 raz w roku przez cały okres udzielonej gwarancji oraz testów eksploatacyjnych po każdej istotnej naprawie.

**Część 4**

**Monitor transportowy IntelliVue X3 z pomiarem kapnografii szt. 3**

- Waga 1,4 kg z wyposażeniem opcjonalnym, akumulatorem i uchwytem

- Wymiary (z uchwytem) 249 × 97 × 111 mm

- Monitor color LCD, Rozmiar 15,5 cm, Rozdzielczość 1024 x 480

-Liczba krzywych pomiarów do 5 (lub 12 krzywych EKG)

- pomiar CO₂, drugi pomiar SpO₂

**Część 5**

**Pompa dwustrzykawkowa AP24 Ascor szt. 10**

- możliwość ustawiania: prędkości, prędkości i dawki, prędkości i czasu lub dawki i czasu.

- duży, czytelny wyświetlacz

- możliwość podglądu i zmiany parametrów w trakcie infuzji

- duża liczba obsługiwanych typów strzykawek w zakresie pojemności 5 - 60 ml (powyżej 55)

- automatyczne rozpoznawanie rozmiaru strzykawki,

- możliwość odczytu historii zdarzeń na wyświetlaczu i w postaci pliku XML

- możliwość długotrwałej pracy z akumulatora

- możliwość mocowania na statywie, na łóżku lub specjalnej szynie

**Część 6**

**Pompa infuzyjna Alaris szt 5**

- Pompa objętościowa do dożylnej podaży leków i płynów, krwi i produktów krwiopochodnych, żywienia pozajelitowego, leków onkologicznych

- Minimalny zakres szybkości podaży w ml/h 1,0-999 ml/h

- Możliwość regulacji prędkości podaży co 0,1 ml/zakresie w zakresie od 1,0 do 99,9 ml/h.

- Praca pompy w minimum dwóch trybach

- Możliwość zmiany szybkości podaży bez konieczności zatrzymania pracy pompy

- Autokontrola urządzenia w trakcie pracy

- Alarm zatrzymania pompy

- Masa - do 1,5 kg

- Urządzenie nie wielkich rozmiarów maksymalnie: 140(szer.) x 140(wys.) x105(gł.) mm

- Zasilanie bateryjne – praca min 10h przy prędkości podaży 25 ml/h

- Wyposażona w stojak do mocowania z 5 kołami, z rączką do wygodnego manewrowania