

Zał.Nr 1

Pak Nr 1 Aparat usg.- fabrycznie nowy wyprodukowany w 2014r

1) Wymagane parametry:

| Lp. | PRZEDMIOT | PARAMETRY WYMAGANE |
|-----|--|--|
| 1. | Jednostka główna: | |
| | Producent (podać) | |
| | Nazwa i typ (podać) | |
| | Rok produkcji: 2014 | Tak |
| | Technologia całkowicie cyfrowa | Tak |
| | Aparat stacjonarny na wózku jezdnym z możliwością blokady kół | Tak |
| | Zakres częstotliwości pracy [MHz] | 2,5 – 18,0 MHz |
| | Łączność protokołem DICOM | TAK |
| | Wbudowana nagrywarka DVD-RW | TAK |
| | Liczba aktywnych gniazd do przyłączenia głowic | min. 4 |
| | Wbudowany twardy dysk (HDD) min. 250GB | Tak |
| | Wielkość ekranu (przekątna) [cal] | min. 19" |
| | Rozdzielczość monitora | min. 1280 x 1024 |
| | Drukarka termiczna (video) czarno-biała | Tak |
| | Zasilanie | 230V +/- 10% |
| | Instrukcja obsługi w j. polskim | Tak |
| 2. | Archiwizacja obrazów: | Tak |
| | Format zapisu danych minimum: BMP, JPEG, AVI | Tak |
| | Kopiowanie archiwum przez gniazdo USB | Tak |
| | Możliwość nagrywania i odtwarzania dynamicznego obrazów (tzw. Cine loop) | Tak |
| | Minimalna liczba klatek (obrazów) pamięci dynamicznej (CINE) | 500 |
| | Pamięć obrazów | min. 40 000 |
| | Archiwizacja badań na dyskach DVD-RW | TAK |
| 3. | Obrazowanie i prezentacja obrazów | |
| | Tryby pracy – prezentacje B-mode, M-mode TDI-mode THI-mode Color Doppler Power Doppler | Tak Tak Tak Tak Tak Tak |
| | Zakres bezstratnego powiększania (tzw. Zoom) obrazu w czasie akwizycji i po tym czasie | min. 4 x |
| | Ilość poziomów szarości | 256 |

| | | |
|-----------|---|--|
| | Obrazowanie harmoniczne THI | Tak |
| | Obrazowanie: Compound, I-Image, | Tak |
| | Cyfrowa filtracja obrazu | Tak |
| | | |
| 4. | Oprogramowanie pomiarowe | |
| | Programy i raporty – m.in.: - jama brzuszna - urologia - kardiologia - naczyniowy (Doppler) - ginekologia i badania położnicze - badanie piersi | Tak Tak Tak Tak Tak Tak |
| | Możliwość rozbudowy aparatu o oprogramowanie do elastografii | Tak |
| | Automatyczny pomiar frakcji wyrzutowej (EF) | Tak |
| | Automatyczne obliczanie pomiarów przepływów po zatrzymaniu obrazu w trybie Doppler | Tak |
| | Bezpłatna aktualizacja oprogramowania | Tak |
| 5. | Główce ultradźwiękowe | |
| | Głowica convex , szerokopasmowa, do badań jamy brzusznej (podać nazwę / symbol) | Tak |
| | Zakres częstotliwości | 2,5 – 5,3 MHz |
| | Kąt pola skanowania (widzenia) [stopnie] | min. 60 ⁰ |
| | Głowica liniowa, szerokopasmowa, do badań (podać nazwę / symbol) | Tak |
| | Zakres częstotliwości [MHz] | 4 – 10,7 MHz |
| | Długość głowicy | Min. 40 mm |
| | Głowica typu phased array do badań serca (w tym echo serca) (podać nazwę / symbol) | Tak |
| | Zakres częstotliwości [MHz] | 2,5 - 4 MHz |
| | Możliwość rozbudowy ultrasonografu o głowicę 4D 2.5-5.3 MHz (podać nazwę / symbol) | Tak |

Niniejszym oświadczamy, że w/w urządzenie jest kompletne i w pełni gotowe do pracy i nie wymagane są żadne dodatkowe zakupy. Do oferty należy dołączyć komplet oryginalnych materiałów informacyjnych producenta.

Ogółem wartość netto

Ogółem wartość brutto.....

.....
(podpis i pieczęćka uprawnionego przedstawiciela firmy/ Wykonawca

Zał. Nr 1

Pak Nr 2- Videogastroskop fabrycznie nowy wyprodukowany nie wcześniej niż. 2014 (podać).....

| Lp. | OPIS / PARAMETRY WYMAGANE | Wymogi graniczne TAK/ NIE | Parametry oferowane /podać zakresy lub opisać? |
|---------------------------|--|---------------------------|--|
| 1 | Oferent / Producent | Podać | |
| 2 | Nazwa i typ | Podać | |
| 3 | Kraj pochodzenia | Podać | |
| WIDEOGASTROSKOP HD | | | |
| 4 | Kąt obserwacji 140 ⁰ | Tak | |
| 5 | Głębina ostrości min 3-100 mm | Tak | |
| 6 | Średnica zewnętrzna wziernika: max 9,0 mm | Tak | |
| 7 | Długość robocza min 1050 mm | Tak | |
| 8 | Średnica zewnętrzna końcówki endoskopu: max 9,0mm | Tak | |
| 9 | Średnica kanału roboczego: min 2,8 mm | Tak | |
| 10 | Kąt zagięcia końcówki endoskopu: -w górę. 210 ⁰ -w dół. 90 ⁰ -w lewo .100 ⁰ -w prawo 100 ⁰ | Tak | |

Kompatybilny z:

- procesorem wizyjnym HD EPX-2500,
- źródłem światła zintegrowanym procesorem obrazu EPX-2500
- monitorem medycznym CDL 1909A

Niniejszym oświadczamy, że w/w urządzenie jest kompletne i w pełni gotowe do pracy i nie wymagane są żadne dodatkowe zakupy. Do oferty należy dołączyć komplet oryginalnych materiałów informacyjnych producenta.

Ogółem wartość netto

Ogółem wartość brutto.....

.....
(podpis i pieczęćka uprawnionego przedstawiciela firmy/ Wykonawca

Zał. Nr 1

Pak Nr 3- URZĄDZENIE DO KRIOTERAPII

fabrycznie nowe wyprodukowane nie wcześniej niż. 2014

.....
(podać nazwę)

- urządzenie do krio umieszczone jest na ramie jezdnej, która umożliwia jego łatwe przemieszczanie,
- urządzenie do krioterapii wyposażone jest w **dwa** zbiorniki na ciekły azot o poj. 30l
- posiada elastyczną izolowaną cieplnie linię przesyłową par ciekłego azotu, która umożliwia w wygodny i bezpieczny sposób aplikowanie chłodu na dowolny fragment ciała pacjenta
- posiada czterostopniową regulację intensywności nadmuchu dzięki czemu aplikujemy właściwą dawkę chłodu w zależności od masy chłodzonego miejsca.
- urządzenie wyposażone jest w stały pomiar ilości azotu w zbiorniku

DANE TECHNICZNE APARATU DO KRIOTERAPII:

- objętość zbiornika 30 litrów (24kg)
- temperatura strumienia gazu -160oC (przy wylocie dyszy)
- liczba stopni regulacji intensywności nadmuchu 4
- zużycie ciekłego azotu 0,08 do 0,15 kg/min (praca ciągła) w zależności od ustawionej intensywności nadmuchu
- liczba zabiegów krioterapii z jednego napełnienia zbiornika YDS-30

- od 40 do 60 (dla średniego czasu zabiegu = 3 min)
- zasilanie 230 V +/- 10 %
- częstotliwość 50 Hz
- klasa ochronności I
- bezpiecznik 3,15 WTA
- masa urządzenia 38 kg
- wymiary: szerokość/wysokość/długość 550 / 1000 / 600 mm

Urządzenie do krioterapii posiada certyfikat WE zgodnie z dyrektywą 93/42/EWG załącznik II oraz deklaracje zgodności. Jest zgłoszone do rejestru wyrobów medycznych.

Urządzenie na azot do krioterapii objęte jest 3-letnią gwarancją producenta.

Niniejszym oświadczamy, że w/w urządzenie jest kompletne i w pełni gotowe do pracy i nie wymagane są żadne dodatkowe zakupy. Do oferty należy dołączyć komplet oryginalnych materiałów informacyjnych producenta.

Ogółem wartość netto

Ogółem wartość brutto.....

.....
(podpis i pieczęćka uprawnionego przedstawiciela firmy/ Wykonawca