

Zadanie współfinansowane jest ze środków Unii Europejskiej, Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014-2020.

Dostawa specjalistycznego sprzętu medycznego dla potrzeb Centrum Medycznego dla Regionu Chojnowa w ramach projektu pn. „Budowa centrum medycznego dla regionu Chojnowa wraz z zakupem specjalistycznego sprzętu medycznego”

ZAŁĄCZNIK NR 8 do SIWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Klasyfikacja zamówienia wg wspólnego słownika zamówień (CPV):

- 33.10.00.00-1 Urządzenia medyczne
- 33.11.10.00-1 Aparatura rentgenowska
- 33.11.22.00-2 Aparaty ultrasonograficzne
- 33.11.18.00-9 Diagnostyczny system rentgenowski

I. PRZEDMIOT I ZAKRES ZAMÓWIENIA .

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa specjalistycznego sprzętu medycznego dla potrzeb Centrum Medycznego dla Regionu Chojnowa w ramach projektu pn. „Budowa centrum medycznego dla regionu Chojnowa wraz z zakupem specjalistycznego sprzętu medycznego” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014 – 2020, nr projektu RPDS.06.02.00-02-0027/16.

2. ZAMÓWIENIE ZAWIERA 2 ODRĘBNE CZĘŚCI:

CZĘŚĆ 1

Dostawa, montaż oraz uruchomienie cyfrowego aparatu rentgenowskiego (RTG)

CZĘŚĆ 2

Dostawa, montaż i uruchomienie aparatu USG

3. WYMAGANIA OGÓLNE:

/dotyczy obu części zamówienia/

- Wymagany rok produkcji przedmiotu zamówienia: **2018**
- Dostarczony przez Wykonawcę przedmiot zamówienia będzie fabrycznie nowy, nie był przedmiotem wystaw bądź prezentacji, bez wad fabrycznych, kompletny i gotowy po zainstalowaniu do eksploatacji bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi).

4. ZAKRES ZAMÓWIENIA / WYMAGANIA

4.1. CZĘŚĆ 1

Dostawa, montaż oraz uruchomienie cyfrowego aparatu rentgenowskiego (RTG)

WYMAGANIA:

- a. **cyfrowy aparat RTG** do wykonywania zdjęć kostno-płucnych pacjentów w pozycji siedzącej, leżącej i stojącej, ze zintegrowanym automatycznym kolimatorem z dodatkową filtracją Cu, z wbudowanym miernikiem dawki powierzchniowej DAP. Aparat wyposażony w programy anatomiczne oraz system automatycznego ustawiania parametrów ekspozycji AEC. Urządzenie umożliwia badanie kończyn długich i kręgosłupa oraz uzyskanie obrazu diagnostycznego obejmującego łącznie kilka części anatomicznych połączonych w całość – Stitching.
- b. **detektor cyfrowy DR** o obszarze aktywnym matrycy 43 x 43 cm +/- 1cm, o rozdzielczości min. 8 mln pixeli, z warstwą scyntylacyjną Csi, wydajność kwantowa DQE większa od 70%.
- c. **konsola technika** wyposażona w monitor LCD, z intuicyjnym interfejsem użytkownika umożliwiającym wybór i konfigurację programów anatomicznych oraz zmianę parametrów wyświetlania obrazu, funkcję obróbki obrazów (obróć, powiększenie, rozjaśnienie, kontrast, adnotacje itp.), oprogramowanie do optymalizacji kontrastu obrazu, funkcjonalność DICOM min. Storage, Worklist, Print, Sent.
- d. **generator rentgenowski** wysokiej częstotliwości o mocy min. 50 kW, programy anatomiczne z układem automatycznej kontroli ekspozycji AEC, zasilanie 3x400 V, zakres napięć od 40 do 150 kV, częstotliwości generatora min. 30 kHz, trójpolowa komora jonizacyjna.



- e. **lampa rentgenowska** ogniska 0,6 / 1,2 zgodnie z IEC (PN-EN) 60336, pojemność cieplna anody min. 300 kHU, prędkość obrotowa anody min. 3200 obr./min, pojemność cieplna kołpaka 1250 kHU.
- f. **stół radiograficzny** z regulacją wysokości oraz z pływającym blatem, ruch blatu pływającego realizowany w sposób precyzyjnie działającego elektromagnesu zwalnianego przy pomocy przycisków na stole lub przycisku nożnego, zasilany z baterii (bezprowadowo) lub przewodowo, dopuszczalna masa pacjenta min. 250 kg.
- g. **statyw do wykonywania badań kończyn długich i kręgosłupa.**
- h. **platforma pozwalająca na wykonywanie zdjęć RTG np. kostek lub stóp w obciążeniu i bez obciążenia.**
- i. **zestaw do wykonywania testów w zakresie kontroli jakości i środków ochrony osobistej**
- j. **gwarancja min. 24 miesiące.**
- k. **System RIS/PACS, stacje, urządzenia peryferyjne:**
 - stacja lekarska (opisowa), sewer min. 4TB,
 - monitory diagnostyczne 2 x 21" (wyposażenie stacji opisowej)
 - urządzenie do wykonywania backupu danych,
 - zasilacz awaryjny UPS,
 - stanowisko rejestracji wraz ze stacją duplikatora,
 - dupikator – urządzenie do nagrywania płyt z nadrukiem, z badaniami dla pacjenta,
 - drukarka laserowa A4 – 2szt.,
 - stacja przeglądowa dla lekarza,
 - oprogramowanie sewerowe RIS/PACS,
 - oprogramowanie aplikacyjne RIS/PACS,
 - oprogramowanie systemowe Windows Server,
 - oprogramowanie bazodanowe,
 - oprogramowanie teleradiologia,
 - oprogramowanie stacji opisowej,
 - 5 dodatkowych licencji przeglądowych.

Szczegółowe wymagania dotyczące parametrów technicznych oferowanego aparatu RTG oraz oprogramowania opisane zostały w załączniku nr 2A do siwz „Wymagane parametry techniczne w ramach oferty na aparat RTG”

4.2. CZĘŚĆ 2 Dostawa i uruchomienie aparatu USG

WYMAGANIA:

Aparat USG wyposażony w głowice:

- do badań narządów jamy brzusznej
- głowicę liniową wysokich częstotliwości
- głowicę endowaginalną do badań ginekologiczno-położniczych
- głowicę do badań kardiologicznych i naczyniowych transkraniálních.

Aparat musi mieć możliwość rozbudowy o opcję do echokardiograficznej próby wysiłkowej.

Szczegółowe wymagania dotyczące parametrów technicznych oferowanego aparatu USG opisane zostały w załączniku nr 2B do siwz „Wymagane parametry techniczne oferowanego aparatu USG”

II. PODSTAWA PŁATNOŚCI

W cenie ofertowej należy skalkulować:



- zakup, dostawę, montaż oraz uruchomienie specjalistycznego sprzętu medycznego
- dostosowanie instalacji sieci logicznej zapewniającej funkcjonowanie elementów systemu PACS/RIS (stacja technika, stacja opisowa, stacja przeglądowa, stanowisko rejestracji, serwer, duplikator).
- modernizację posadzki w pomieszczeniu RTG, konieczną do zamontowania aparatu RTG
- przeprowadzenie szkolenia pracowników Zamawiającego w pełnym zakresie przedmiotowym objętym instrukcją użytkownika, w terminie ustalonym przez strony,
- usunięcie z budynku Centrum Medycznego opakowań i zabezpieczeń transportowych dostarczonego sprzętu medycznego, koszty transportu na składowisko, koszty składowania lub utylizacji
- oznakowanie sprzętu będącego przedmiotem zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz wymaganiami i wytycznymi promocji instytucji współfinansującej