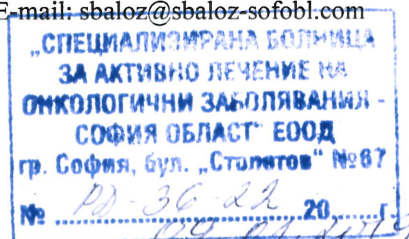


**„СПЕЦИАЛИЗИРАНА БОЛНИЦА ЗА АКТИВНО ЛЕЧЕНИЕ НА ОНКОЛОГИЧНИ  
ЗАБОЛЯВАНИЯ – СОФИЯ ОБЛАСТ” ЕООД /СБАЛОЗ/**

1233 гр.София, бул.”Столетов” №67, тел.: 02/801 39 22, тел./факс: 02/832 11 56, E-mail: sbaloz@sbaloz-sofobl.com

**ДО ВСИЧКИ ЗАИНТЕРЕСОВАНИ ЛИЦА**



**ПОКАНА  
ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА ОФЕРТИ ВЪВ ВРЪЗКА С ПРОВЕЖДАНЕ НА  
ПАЗАРНА КОНСУЛТАЦИЯ ПО ЧЛ.44 ОТ ЗОП**

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

Във връзка с необходимостта от закупуване на дигитализираща система за рентгенови и мамографски изображения (CR-система) за Отделение по образна диагностика на СБАЛОЗ-София област ЕООД, Ви каним да представите ОФЕРТА.

Офертата е необходима за определяне на прогнозната стойност и минималните техническите характеристики на медицинската апаратура с цел осигуряване на целеви средства и обявяване на обществена поръчка за възлагане на доставката, монтажа и въвеждането в експлоатация на дигитализираща система за рентгенови и мамографски изображения (CR-система).

Оферти могат да се представят лично, по факс, електронна поща на адрес [sbaloz@sbaloz-sofobl.com](mailto:sbaloz@sbaloz-sofobl.com) или чрез пощенска или друга куриерска услуга с препоръчана пратка с обратна разписка, на адреса на възложителя – Специализирана болница за активно лечение на онкологични заболявания – София област ЕООД /СБАЛОЗ/ с административен адрес: гр. София, п.к. 1233, бул. „Столетов“ № 67, всеки работен ден от 8:00 до 16:00 часа, в срок до 14.01.2019 г.

Приложение: Техническа спецификация

**Д-Р ДИАНА ЙО  
УПРАВИТЕЛ**

Заличен по чл. 2 от ЗЗЛД

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

### МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗА ДИГИТАЛИЗИРАЩА СИСТЕМА ЗА РЕНТГЕНОВИ И МАМОГРАФСКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ (CR СИСТЕМА)

#### 1. Устройство за извличане на дигитален образ (дигитайзер) от наличните аналогови рентгенови и мамографски апарати - 1 брой

##### 1.1 Скорост на обработване на касети:

- равно или повече от 80 касети/час от размер 35/35 см за обща рентгенология;
- равно или повече от 50 касети/час от размер 18/24 см за мамографски изследвания.

##### 1.2 Цифрови нива на градация при сканиране на образа: равно или повече от 4096 нива (12 бита/пиксел).

##### 1.3 Максимална разделителна способност:

- по-голяма от 10 пиксела/мм за обща рентгенология;
- по-голяма от 20 пиксела/мм за мамографските изследвания.

##### 1.4 Време за зареждане на касета 35 x 35 см, извличане на образа, изтриване на касетата и изваждане от дигитайзера (времеви цикъл) - по-малко от 50 секунди.

##### 1.5 Време за визуализация на образа от касета с размер 35 x 43 см на управляващия компютър - по-малко от 30 секунди.

##### 1.6 Възможност за работа с касети със следните размери:

- за обща рентгенология - 15 x 30 см, 18 x 24 см, 24 x 30 см, 28 x 35 см, 35 x 35 см, 35 x 43 см;
- за мамографски изследвания - 18 x 24 см, 24 x 30 см.

##### 1.7 Вертикално подаване на касетите с цел работа в ограничено пространство и оптимално използване на работното място.

##### 1.7 Възможност за автоматизирано регистриране на касетите - чрез баркод четец или друга технология

#### 2. Работна станция (работно място за лаборант) - 1 брой

##### 2.1 Марков компютър със следните или по-добри характеристики:

- двуйдрен процесор с работна честота 3GHz;
- оперативна памет (RAM) - 2GB;
- твърд диск - 500GB;
- оптично записващо устройство DVDRW;
- мрежов интерфейс - гигабитов етернет (1000Base-T);
- 23" LCD сензорен (touch panel) монитор.

##### 2.2 Софтуер за въвеждане данни на пациента.

##### 2.3 Софтуер за визуализация на образа.

##### 2.4 Софтуер за автоматична и ръчна обработка на образа.

##### 2.5 Софтуер за автоматично и ръчно изпращане на образите в DICOM 3.0 формат до определени работни станции или сървъри.

##### 2.6 Софтуер за отпечатване на образи на медицински принтер чрез DICOM Print.

- 2.7 Софтуер за извличане и обработка на мамографски образи.
- 2.8 Възможност за различни видове допълнителни обработки и подобряване на образа.
- 2.9 Възможност за блиндиране на образа (ограничаване на част от образа).
- 2.10 Възможност за завъртане или обръщане на образа.
- 2.11 Възможност за добавяне на маркери за оригиналното положение на пациента и анотации (свободен текст).
- 2.12 Възможност за запис на оптични носители (CD или DVD) с изследванията на пациента заедно със софтуер за визуализация (DICOM Viewer).
- 2.13 Възможност за извличане на образи и управление на повече от един дигитайзер.
- 2.14 Възможност за добавяне (надграждане) на различни софтуерни опции.

### **3. Касети за извличане на дигитален образ с фосфорни плаки**

- 3.1 Устойчиви на продължителна работа касети за многократна употреба с безконтактно изчитане за по-дълъг живот на касетите от следните размери:
  - 1 брой касети за обща рентгенология от размер 35/43см;
  - 1 брой касети за обща рентгенология от размер 24/30см;
  - 2 броя мамографски касети от размер 18/24см.

**При изготвянето на офертата в настоящата пазарна консултация следва да се съобразят следните изисквания към доставката, монтажа и въвеждането в експлоатация**

- 1. Пълно гаранционно обслужване и поддържане на **системата** за срок от 3 /три/ години. Срокът на гаранционното обслужване не може да бъде по кратък от предоставеният от производителя гаранционен срок на **дигитализираща система за рентгенови и мамографски изображения (CR СИСТЕМА)**.