

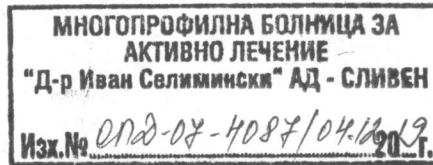


# МБАЛ "Д-р ИВАН СЕЛИМИНСКИ" АД

8800 Сливен, ул. "Христо Ботев" 1, Изпълнителен директор: 044/611 701  
Централа: 044/611 700, факс: 044/624 326, e-mail: mbal.sl@iradeum.com



НА ВНИМАНИЕТО  
НА ЗАИНТЕРЕСОВАНИТЕ ЛИЦА



## ПОКАНА

за

Участие в пазарни консултации по см. на чл.44 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) за определяне на прогнозна стойност при възлагане на обществена поръчка с предмет „Доставка и въвеждане в експлоатация на стационарна цифрова ехографска система за съвременна кардиологична диагностика“

### УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

МБАЛ „Д-р Иван Селимински-Сливен“ АД планира да възложи обществена поръчка с предмет „Доставка и въвеждане в експлоатация на стационарна цифрова ехографска система за съвременна кардиологична диагностика“.

Във връзка с изложеното и на основание чл.44 от ЗОП, МБАЛ „Д-р Иван Селимински-Сливен“ АД провежда пазарни консултации за определяне на прогнозната стойност на планираната обществена поръчка.

Уведомяваме Ви, че представените от Вас в настоящата пазарна консултация стойности са с индикативен характер и не са обвързани в случай на последващо участие при откриване на процедура за възлагане на обществена поръчка по реда на ЗОП.

## Описание на техническите характеристики на предмета на поръчката

№ по ред	Техническа спецификация (минимални технически изисквания)
<b>Стационарна цифрова ехографска система за съвременна кардиологична диагностика</b>	
<b>I</b>	<b>ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ</b>
1	Фабрично нов
2	Ехографът да е пригоден за работа както в стационара, при леглото на болния, така и в операционна зала, с висока мобилност, на четири независими колела със спирачки
3	Съвременен дизайн, компактни размери и ниско тегло
4	Консумацията на електрическата енергия в режим на работа да е по-малка от 220 VA
5	Ехографът да е максимално тих, да работи при ниски нива на произведения от вентилаторите шум (не по-голям от 42 dB) с цел осигуряване на оптимални условия за диагностичния процес и здравословна работна среда
6	Да е предвидено бързо стартиране на апарата до 15 sec след включване
7	Да притежава голям, не по-малък от 21" широкоъгълен LCD монитор /или еквивалентно/
8	Резолюция на монитора е с FullHD /или еквивалентно/или по-висока
9	Мониторът да е подвижен в четири посоки, с възможност да се прибира към клавиатурата при транспортиране
10	Да притежава ергономичен контролен панел с логически групирана подредба на бутоните и с електронно регулиране на нивото на задното осветление
11	Да притежава пълна буквено-цифрова клавиатура
12	Да има възможност за нагласяне на височината на контролния панел в много широк диапазон
13	Да има възможност за завъртане на контролния панел, включително и пълно завъртане на 180°
14	Да притежава голям допълнителен цветен екран със сензорно управление, тип „тъчскрийн” /или еквивалентно/, за опериране с режим зависимите параметри
15	Операторът да има възможност за програмиране на бутони по свое желание
16	Операторът да има възможност за програмиране на потребителски макроси - запис на последователности от често използваните операции, които се стартират само с едно натискане на бутона
17	Да има възможност за показване на ехографския образ на цял екран
18	В ехографа да са вградени съвременните интерфейси за връзка с периферия и интеграция с болничната среда, включително USB, LAN, WI-FI, Bluetooth, HDMI

19	Да има най-малко 4 порта за образни трансдусери
20	Операторът да има възможност самостоятелно да подрежда според нуждите си поставки за трансдусери и ехографски гел. Да може да ги сваля с цел почистване и дезинфекция
21	Да има вградено CD/DVD устройство
22	Операционна система не по стара от Windows 10 (или еквивалент)
23	Да има възможност за дистанционно сервизно обслужване през Интернет
<b>II</b>	<b>ОБРАЗНИ ВЪЗМОЖНОСТИ</b>
24	Да притежава висока честота на кадрите в 2D, достигаща до най-малко 2000 Hz
25	Честотният диапазон на ехографа да не е по-малък от 1 - 22 MHz
26	Да притежава режим на тъканно хармонично изобразяване от последно поколение с не- по-малко от 4 избираеми от оператора честотни диапазона
27	Да има следните режими на работа: 2D режим, M режим, цветен, мощен, тъканен, спектрален PW/CW доплер
28	Операторът да има възможност за автоматична настройка на общото и позоновото усилване на 2D образа с натискане на един бутон
29	Операторът да може да избира измежду най-малко 4 работни честоти (честотни диапазона). Изборът да е наличен както за двуразмерен образ, така и за цветен и спектрален доплерови режими
30	Операторът да има възможност за най-малко 4 настройки на пространствената резолюция на цветния доплер
31	Операторът да има възможност за едновременна настройка на образните параметри на спектралния доплер с натискане на един бутон: наклон на доплера, усилване, скала и базова линия
32	Да има технология за подобряване качеството на образа в реално време чрез редуциране на шумове и артефакти, със запазване на пълната клинична информация. Операторът да има възможност за детайлна настройка на параметрите на филтриране, включително на баланса между суровия (RAW) и филтрирания ехографски образи
33	Да има трапецовидно разширение на зрителното поле при Phased Array /или еквивалентно/ трансдусери за по-добра визуализация на апикалните сегменти
<b>III</b>	<b>ИЗМЕРВАНИЯ И СЪХРАНЕНИЕ НА ОБРАЗИТЕ</b>
34	Ехографът да разполага с вградена база данни за пациентите с голям капацитет, най- малко 2 TB, за архивиране на образи, сурови данни на 3D и 4D образи, кинопримки, рапорти от изследването и данни на пациентите с възможност за последваща постобработка (RAW data management), измерване, анализ и генериране на нови рапорти
35	Да има разширен калкулационен пакет за кардиологични и съдови изследвания с автоматично формиране на специализирани протоколи. Операторът да има възможност за детайлна настройка на резултатите от изследването включени в протокола
36	Да позволява изцяло автоматично измерване на фракция на изтласкване
37	36. Да позволява спекъл трекинг базиран анализ на съкратимостта на сърдечния мускул с изчисляване регионален и глобален стрейн, стрейн рейт, сърдечна торзия и туист
38	Синхронизиран ЕКГ и канал на дишане

IV	ОКОМПЛЕКТОВКА
39	Phased Array /или еквивалентно/ трансдюсер за трансторакална ехография с минимален честотен обхват от 1 до 5 MHz
40	Работна станция на външна компютърна система с интерфейс, идентичен на програмата на ехографа за оф-лайн пост-обработка на получените ехографски данни, извършване на специализирани измервания и работа с протоколи от изследванията. Да позволява инсталация на няколко компютъра едновременно
41	Термо видеопринтер
42	Консуматив за термопринтер за 200 снимки

Ценовите оферти следва да бъдат представени в срок от 5 работни дни от датата на публикуване на обявата в Профил на купувача, раздел „Пазарни консултации“ на официалната страница на МБАЛ „Д-р Иван Селимински-Сливен“ АД, <http://zop.mbal.sliven.net>, съгласно приложения формат Приложение 1, на следният електронен адрес: [mbal.sl@iradeum.com](mailto:mbal.sl@iradeum.com) или в деловодството на лечебното заведение на адрес гр. Сливен, бул. „Христо Ботев“ №1

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение 1 – ценова оферта.

Д-Р ВАСИСЛАВ ПЕТРОВ:.....  
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

Информацията е заличена  
на осн. чл.36а, ал.3 от ЗОП

