

Таблица на съответствие на предлаганото оборудване с изискванията на Възложителя
 Стационарна цифрова ехографска система за АГ с 3-4 D образ, коремни органи, гърди.

Участник:		Илан Медицинска Апаратура ООД	
Производител:		Esaote, Италия	
Модел (търговско наименование):		MyLab Six	
Година на пускане на пазара на модела:		2014	
	Техническо задание	Техническо предложение на участника	Стр. от оригинален каталог/брошура на производителя
	ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ		
1	Ехографът да е пригоден за работа както в стационара, така и при леглото на болния. Да е със съвременен компактен дизайн с висока мобилност, на четири независими колела със спирачки.	Ехографът е пригоден за работа както в стационара така и при леглото на болния и е със съвременен компактен дизайн с висока мобилност, на четири независими колела със спирачки.	Стр. 3 от Продуктов лист
2	Широчината на апарата да не е по-голяма от 45 cm за лесно придвижване между леглата.	Широчината на апарата е 45 cm за лесно придвижване между леглата.	Стр. 8 от Продуктов лист
3	Теглото да не е по-голямо от 55 kg.	Теглото на апарата е 55 kg	Стр. 8 от Продуктов лист
4	Да притежава голям, не по-малък от 19" широкоъгълен LCD монитор с висока резолюция.	Притежава 19" широкоъгълен LCD монитор с висока резолюция 1280 x 1024 пиксела.	Стр. 4 от Продуктов лист
5	Мониторът да е подвижен в четири посоки, с възможност да се прибира към клавиатурата при транспортиране.	Мониторът е подвижен в четири посоки, с възможност да се прибира към клавиатурата при транспортиране.	Стр. 4 от Продуктов лист
6	Да притежава удобна	Притежава удобна клавиатура с	Стр. 3 от



	клавиатура с логически групирана подредба на бутоните и с възможност за електронно регулиране на нивото на задното осветление.	логически групирана подредба на бутоните и с възможност за електронно регулиране на нивото на задното осветление.	Продуктов лист
7	Да има възможност за нагласяне на височината и ротация на клавиатурата в много широк диапазон.	Има възможност за нагласяне на височината и ротация на клавиатурата в широк диапазон: по часовника - от 15 до 90 ° и обратно на часовника - от 15 до 180 °	Стр. 3 от Продуктов лист
8	Да притежава голям, не по-малък от 19 cm допълнителен цветен екран със сензорно управление, тип „тъчскрийн“, за опериране с режим зависимите параметри.	Притежава голям (с размери 19.5 x 11.8 cm) допълнителен цветен екран със сензорно управление, тип „тъчскрийн“, за опериране с режим зависимите параметри.	Стр. 4 от Продуктов лист
9	Операторът да има възможност за програмиране на бутони по свое желание.	Операторът има възможност за програмиране на бутони по свое желание	Стр. 3 от Продуктов лист
10.	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.	Операторът има възможност за програмиране на потребителски макроси - запис на последователности от често използваните операции, които се стартират само с едно натискане на бутона (e- Touch Macro Recorder).	Стр. 3 от Продуктов лист
11.	Операторът да има възможност за настройка на размера на зоната предвидена върху дисплея за ехографския образ. Най-малко 3 степени: намалена, нормална, увеличена.	Операторът има възможност за настройка на размера на зоната предвидена върху дисплея за ехографския образ с 3 степени: намалена, нормална, увеличена.	Стр. 5 от Продуктов лист
12.	В ехографа да са вградени най-малко три активни конектора за трансдюсери.	В ехографа са вградени три активни конектора за трансдюсери.	Стр. 3 от Продуктов лист
13.	В ехографа да са вградени съвременните интерфейси за връзка с периферия и интеграция с болничната среда, включително USB, LAN, Wi-Fi, HDMI.	В ехографа са вградени съвременните интерфейси за връзка с периферия и интеграция с болничната среда, включително 6 бр. USB порта, LAN, Wi-Fi, HDMI.	Стр. 7 от Продуктов лист
14.	Да има вградено CD/DVD	Има вградено CD/DVD устройство	Стр. 6 от

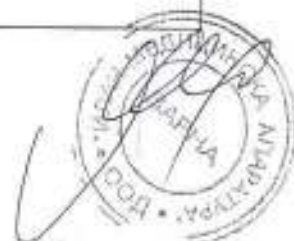


	устройство		Продуктов лист
15.	Програмата на ехографа да е Windows базирана.	Програмата на ехографа е Windows базирана (Windows XP)	Стр. 7 от Продуктов лист
16.	Да има възможност за дистанционно сервизно обслужване през Интернет.	Има възможност за дистанционно сервизно обслужване през Интернет	Стр. 7 от Продуктов лист
	ОБРАЗНИ ВЪЗМОЖНОСТИ		
17.	Да притежава висока честота на кадри в 2D, достигаща до най-малко 1400 Hz.	Притежава висока честота на кадри в 2D, достигаща до 1400 Hz.	Стр. 5 от Продуктов лист
18.	Честотният диапазон на ехографа да не е по-малък от 1 – 22 MHz.	Честотният диапазон на ехографа е 1 – 22 MHz.	Стр. 5 от Продуктов лист
19.	Да притежава режим на тъканно хармонично изобразяване от последно поколение.	Притежава режим на тъканно хармонично изобразяване (TEI™) от последно поколение.	Стр. 12 от Продуктов лист
20.	Да има следните режими на работа: 3D/4D режими, 2D режим, M режим, цветен и мощен доплер, спектрален доплер.	Има следните режими на работа: 3D/4D режими, 2D режим, M режим, цветен и мощен доплер, спектрален доплер.	Стр. 4 от Продуктов лист
21.	Да има друг вид доплер със свръх висока чувствителност към бавни потоци.	Притежава доплер X-Flow със свръх висока чувствителност към бавни потоци	Стр. 4,13 от Продуктов лист
22.	Да има дуплекс и триплекс на основните режими в реално време.	Има дуплекс и триплекс на основните режими в реално време.	Стр. 5 от Продуктов лист
23.	Да има режим на контрастиране при визуализация на биопсичните игли.	Има режим NEE™ на контрастиране при визуализация на биопсичните игли.	Стр. 14 от Продуктов лист
24.	Операторът да има възможност за автоматична настройка на общото и позоновото усилване на 2D образа с натискане на един бутон.	Операторът има възможност за автоматична настройка на общото и позоновото усилване на 2D образа с натискане на един бутон.	Стр. 5 от Продуктов лист
25.	Операторът да има възможност за най-малко 4 настройки на пространствената резолюция на цветния доплер.	Операторът има възможност за 4 настройки на пространствената резолюция на цветния доплер (HD CFM).	Стр. 6 от Продуктов лист
26.	Операторът да има	Операторът има възможност за	Стр. 3, 6 от

	възможност за едновременна настройка на образните параметри на пулсовия доплер с натискане на един бутон: наклон на доплера, усилване, скала и базова линия.	едновременна настройка на образните параметри на пулсовия доплер с натискане на един бутон: наклон на доплера, усилване, скала и базова линия (Auto Adjust).	Продуктов лист
27	Да поддържа трапецовидно разширение на зрителното поле и виртуален конвекс	Поддържа трапецовидно разширение на зрителното поле TPView и виртуален конвекс VPan	Стр. 13, 12 от Продуктов лист
28	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 но баланса между суровия (RAW) и филтрирания ехографски образ.	Има технология XView за подобряване качеството на образа в реално време чрез редуциране на шумове и артефакти със запазване на пълната клинична информация. Операторът има възможност за детайлна настройка на параметрите на филтриране, включително баланса между суровия (RAW) и филтрирания ехографски образ (Raw Data from Archive) .	Стр. 13, 6, 14 от Продуктов лист
	ИЗМЕРВАНИЯ И СЪХРАНЕНИЕ НА ОБРАЗИТЕ		
29	Ехографът да има вградена база данни за пациентите с голям капацитет, най-малко 250Gb, 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.	Ехографът има вградена база данни за пациентите с голям капацитет - 700Gb, за архивиране на образи, кинопримки, рапорти от изследването и данни на пациентите с възможност за последваща постобработка (RAW data management), измерване, анализ и генериране на нови рапорти - Raw Data from Archive	Стр. 6, 14 от Продуктов лист
30	Да има разширен калкулационен пакет за изследвания в акушерството и гинекологията, включително феталната морфология, с автоматично формиране на	Има разширен калкулационен пакет за изследвания в акушерството и гинекологията, включително феталната морфология, с автоматично формиране на специализирани протоколи в областта на женското здраве.	Стр. 10 от Продуктов лист



	специализирани протоколи в областта на женското здраве. Операторът да има възможност за детайлна настройка на резултатите от изследването включени в протокола.	Операторът има възможност за детайлна настройка на резултатите от изследването включени в протокола.	
31	Да позволява ретроспективно създаване на клипове от „замразена“ поредица от образи.	Позволява ретроспективно създаване на клипове от „замразена“ поредица от образи.	Стр. 6 от Продуктов лист
32	Да позволява неограничено по време проспективно създаване на клипове	Позволява неограничено по време проспективно създаване на клипове (създаване на клипове едновременно със сканирането) - Real Time Archive	Стр. 6 от Продуктов лист
	ОКОМПЛЕКТОВКА:		
33	Обемен конвексен 3D/4D трансдюсер за АГ с минимален честотен диапазон от 1 до 8 MHz	SB 2C41 Обемен конвексен 3D/4D трансдюсер за АГ с минимален честотен диапазон от 1 до 8 MHz	Стр. 15 от Продуктов лист
34	Широкоъгълен трансвагинален трансдюсер с минимален честотен диапазон от 3 до 9 MHz и ъгъл на сканиране не по-малък от 190°.	SE3123 широкоъгълен трансвагинален трансдюсер с честотен диапазон от 3 до 10 MHz/ R 10mm и ъгъл на сканиране 195°	Стр. 16 от Продуктов лист
35	Специализиран линейрен трансдюсер за диагностика на млечната жлеза с минимален честотен диапазон от 6 до 18 MHz.	SL 2325 специализиран линейрен трансдюсер за диагностика на млечната жлеза с честотен диапазон 6- 18 MHz.	Стр. 15 от Продуктов лист
36	Цветен термопринтер с консуматив за 100 снимки.	Да, включен цветен термопринтер с консуматив за 100 снимки	Стр. 7 от Продуктов лист
	ДРУГИ СПЕЦИФИКАЦИИ		
37	Окомплектовка на ехографа с работна станция - софтуерен пакет за инсталация на външна компютърна система, идентичен на програмата на ехографа за оф-лайн пост-обработка на получените ехографски данни, извършване на	Ехографът е окомплектован с MyLab Desk® - работна станция - софтуерен пакет за инсталация на външна компютърна система, идентичен на програмата на ехографа за оф-лайн пост-обработка на получените ехографски данни, извършване на специализирани измервания и работа с протоколи от изследванията, позволяващ	Стр. 13 от Продуктов лист



	специализирани измервания и работа с протоколи от изследванията, позволяващ инсталация на няколко компютъра едновременно	инсталация на няколко компютъра едновременно	
38.	Консумация на електрическа енергия на офериращия ехограф в режим на работа	Консумацията на електрическа енергия на офериращия ехограф в режим на работа е <220 VA	Стр. 9 от Продуктов лист
39	Произведен шум от вентилаторите при работа на ехографа	Произведеният шум от вентилаторите при работа на ехографа е 41.4dB	Стр. 9 от Продуктов лист
40	Наличие на режим на мултигейт спектрален доплер, обработващ едновременно ехо сигнали от множество дълбочини по цялото протежение на ултразвуковия лъч, с построяване на графичен доплеров профил за едновременен анализ в реално време на кръвотока в няколко кръвоносни съда или на различни компоненти на кръвотока в един и същи съд, без загуба на кадрова честота.	Наличие на QDP - режим на мултигейт спектрален доплер, обработващ едновременно ехо сигнали от множество дълбочини по цялото протежение на ултразвуковия лъч, с построяване на графичен доплеров профил за едновременен анализ в реално време на кръвотока в няколко кръвоносни съда или на различни компоненти на кръвотока в един и същи съд, без загуба на кадрова честота.	Стр. 14 от Продуктов лист

Инж. Анна Вачкова, Управител

