**Специфікація пропонованої системи:**

|  |
| --- |
| **НАЙМЕНУВАННЯ** |
| **MyLabSeven - нова ультразвукова система експертного класу**,виробництва ESAOTE S.p.A (Італія) |
| **MyLabSeven** - Мультимодальна багатоцільова цифрова платформа експертного класу  |
| Покращені характеристики і технічні можливості конфігурації системи, з перебудовувати можливостями, що включає стандартні В-Режим (2D - одно-, дво-,, чотиривимірні зображення), M-Режим (М-Mode)*,*додатки, вимірювання та звіти доступні користувачеві в системі з урахуванням використання одного або декількох спеціально розроблених додатків (Ліцензій) |
| ***Основна конфігурація системи містить наступні ліцензії:*** |
| **Ліцензія TEI** - поліпшення візуалізації тканини (Друга гармоніка) - використання технології другої гармоніки при дослідженні "технічно-складних" пацієнтів створює ідеальную контрастність і високу роздільну здатність, надає необмежені діагностичні можливості. Є функції оптимізації проникаючої і роздільноюї можливостей. |
| **ЛіцензіяяTp-View** - трапецієвидне сканування - збільшення сектора сканування для лінійних датчиків. |
| **Ліцензія CFM**- (кольорове доплерівське картування) - виділення на ехограмі кольором (кольорове картування) характеру кровотоку в області інтересу, застосовується для дослідження кровотоку в судинах. Ліцензія включає ***PWR D*** (Енергетичний допплер) - застосовується для дослідження низького кровотоку або присутності руху рідких субстанцій в організмі. |
| **Ліцензія Doppler** - Допплерівська ліцензія включає ***CW*** (Постійно-хвильовий допплер) - застосовується для кількісної оцінки кровотоку в судинах з високошвидкісними потоками, в т.ч. ехокардіографії, ***PW*** (Імпульсно-хвильовий допплер) - застосовується для кількісної оцінки кровотоку в судинах і ***Спектральний допплер, HPRF*** - імпульсно-хвильовий допплер з високою частотою повторення імпульсів |
| **Ліцензія X-View**- режим обробки акустичного сигналу в режимі реального часу, який забезпечує значне зниження спекл - шуму. Зменшення кількості артефактів забезпечується на кожному етапі формування ультразвукового зображення. На додаток до автоматичних установок, функції налаштування дають користувачеві можливість вибору різних рівнів оптимізації для отримання томографічного якості зображення. |
| **Ліцензія X-Flow** (В-Flow) - колірна технологія візуалізації найдрібніших судин і комплексного кровотоку з високою роздільною здатністю безпосередньо в В-режимі без використання допплерівських методів |
| **Ліцензія Clips Archiving** (Архівація кліпів) - розширені можливості збереження відеопам'яті в форматі AVI тривалістю більше 5 хвилин з можливістю подальшого аналізу. |
| Сучасний і ергономічний дизайн, включаючи зручну і ергономічну панель управління з підсвічуванням кнопок, клавіш і бігунків, монітор на шарнірній консолі, буквено-цифрова QWERTY-клавіатура для внесення даних про пацієнта і приміток. |
| Потужний високошвидкісний ПК для забезпечення обробки ультразвукових зображень і максимально повного використання додатків. Можливість експортувати знімки і запис досліджень в стандартний формат файлів сумісних з Windows або Dicom (опціонально). |
| **4 роз'єми для підключення датчиків** (3 для датчиків нового типу (тип Ziff), 1 стандартного типу).**Сенсорний, діалоговий TFT LCD -дисплей управління і ергономічна клавіатура.****Монітор 19 ''**- кольоровий з пропорціональним форматом дисплея 16/10" TFT LCD-монітор з високою роздільною здатністю на рухомому кронштейні**Метод сканування:** - Датчики з індивідуальною цифровою затримкою Лінійний, Конвексний, Фазована решітка (стандартні ліцензії). Регульована позиція фокальних точок.**Ультразвуковий формувач променя:**- Цифровий перетворювач променя візуалізації. Змінна апертура і динамічне фокусування.**Пам'ять для відеокліпів**- Від 10000 зображень в залежності від методу**Збереження зображень**- Знімки та кліпи**Пристрої збереження даних**Засоби позначення DVD / CD пристрій, вбудований жорсткий диск, флеш-пам'ять USB**Інтерфейс для зовнішніх пристроїв**- S-VHS відео, повний відеосигнал, стерео-аудіо, паралельний порт, серійні порти, мережевий і USB-порти |
| **Стандарти безпеки**- Стандарт МЕК: IEC 601-1 (CEI 62-5), Class 1, BF тип з усіма датчиками (EN 60601-1), Class1, CF тип з ЕКГ (EN 60601-1), CE-EMC (89/336 / EEC), FDA 510K - CE (MDD / 93/42 / EEC) |
| **Ліцензії системи MyLab Seven** (автоматизовані пакети розрахунків і вимірювань): |
| **Ліцензія** **General Imaging** - розширений програмний пакет для загальних досліджень включаючи абдомінальні дослідження і урологічні дослідження ***(включаючи дослідження судин черевної порожнини в допплерівських режимах)***, дослідження молочних залоз, дослідження щитовидної залози ***(включаючи дослідження судин шиї в допплерівських режимах)***, дослідження м'язово-скелетної системи ***(включаючи дослідження судин кінцівок в допплеровских режимах)*** і дослідження малих органів ***(включаючи неонатологію і педіатрію)*** |
| **Ліцензія Vascular** (Ангіологія - судини) - розширений програмний пакет, який містить протоколи для дослідження краніальних, магістральних і регіональних судин ***(включаючи дослідження судин в допплерівських режимах)*** та ін., Містить предустановки по анатомічних областях дослідження і розрахункові модулі. Також пакет включає Інтракраніальні дослідження ***(включаючи дослідження інтракраніальних судин в допплерівських режимах).*** |
| **Ліцензія Cardio** - розширений програмний пакет для досліджень в кардіології. Оцінюються розміри серця і його окремих структур (шлуночки, передсердя, міжшлункової перегородки, товщина міокарда шлуночків, передсердь і т. д.), Наявність і обсяг рідини в перикарді, стан клапанів серця. За допомогою спеціальних розрахунків і вимірювань Ехокардіографія дозволяє визначити масу серця, скорочувальну здатність серця - фракцію викиду і т. д. (Включаючи педіатрію) |
| **Ліцензія СММ** (Compass M-Mode Мультинапрямлений анатомічний М-режим) - інноваційний мультинапрямлений анатомічний режим дозволяє отримати в одному зображенні результати різноманітних вимірювань завдяки змінному положенню векторів М-режиму, збільшує пропускну здатність і діагностичну точність (потрібна Cardio ліцензія). |
| **Ліцензія TVM** (Tissue Velocity Mapping) - технологія поєднує тканинний кольоровий допплер і спектральний допплер (картографія швидкості тканини), забезпечує комплексний аналіз руху стінок для оцінки систолічної та діастолічної активності. Спільно з PW-допплером, ця технологія дозволяє лікарю отримати високоякісний Допплерівський сигнал, виміряти швидкість, середнє і миттєве локальне прискорення і швидко визначити кількісні показники (швидкість, прискорення і зміщення стінок). Вивчаючи напрямки руху стінок лівого і правого шлуночків в систолу і діастолу тканинного допплера, можна виявити приховані зони порушення локальної скоротливості (потрібна Cardio ліцензія і ліцензія CFM). |
| **Ліцензія Auto-EF -** автоматичне визначення фракції викиду |
| **Датчики для MyLab Seven:** |
| **AC2541 iQProbe** **конвексний датчик з технологією монокристалічної матричної решітки**, *рад. апертури* *50 мм, апертура 63х15 мм, глибина сканування до 36 см, Кут огляду 22° - 80°, 8-1 MHz (Застосовується для абдомінальних, акушерсько-гінекологічних досліджень, досліджень абдомінальних судин і ін.), Підтримує біопсійні адаптери* |
| **SL1543**,***iQ-appleprobe*** **Лінійний датчик з технологією монокристалічної матричної решітки**, *апертура 50х8 мм, глибина сканування до* *10 см, 13-3 MHz (Застосовується для досліджень судин, поверхнево-розташованих і малих органів, досліджень щитовидної та молочних залоз, м'язово-скелетних досліджень, досліджень в режимі еластосонографії.), Підтримує біопсійні адаптери* |
| **SP2430 iQProbe** **Фазований датчик з технологією монокристалічної матричної решітки**, *апертура 17x22 мм, глибина сканування до 36 см, кут огляду 19° - 90°, 4-1 MHz (застосовується для кардіологічних, судинних і транскраніальних досліджень у дорослих і дітей)*  |
| **Комплект акумуляторних батарей - 6400 Battery pack - Вбудована батарея режиму очікування "stand-by" і збереження діагностичної інформації в разі відключення живлення** |
| **Всього, грн. :** З ПДВ | **1 250 000,00** |

*Ціна включає поставку в місце призначення, введення в експлуатацію, навчання спеціалістів роботі з обладнанням і гарантійне обслуговування. Післягарантійне обслуговування за домовленістю сторін сертифікованим сервісним центром «ESAOTE». Гарантія на обладнання 12 місяців з моменту введення в експлуатацію.*