**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ/ TECHNICAL SPECIFICATION**

**UKR2402\_2025\_007**

**Система ультразвукова діагностична / Ultrasound Diagnostic System**

|  |  |
| --- | --- |
| **Медико-технічні вимоги /**  **Medical and technical requirements** | **Відповідність (так/ні) та назва документу де підтверджується відповідність,**  **№ сторінки /**  **Compliance (yes/no) and name of the confirmation document, page No.** |
| 1. **Основний блок / Main Unit:** | |
| 1.1 Світлодіодний монітор / LED monitor: |  |
| * діаметр монітору не менше 23,8 дюймів / * monitor diameter not less than 23.8 inches |  |
| * роздільна здатність монітору не гірше Full HD / * monitor resolution not worse than Full HD |  |
| * наявність подвійного підйомного важілю / * double lifting lever |  |
| 1.2 Плаваючий сенсорний екран / Floating touchscreen: |  |
| * діаметр екрану не менше 13,3 дюймів / * screen diameter not less than 13.3 inches |  |
| * функція підтримки кількох жестів / * multi-gesture support function |  |
| 1.3 Програмна платформа / Program platform: |  |
| * ZST+ або аналогічна / * ZST+ or equivalent |  |
| 1.4 Порти для датчиків / Ports for sensors: |  |
| * наявність п’яти (5) активних портів для датчиків /  five (5) active ports for sensors |  |
| 1.5 Режими сканування / Scanning modes: |  |
| * B |  |
| * M |  |
| * PW |  |
| * HPRF |  |
| * Color |  |
| * Color M |  |
| * Power |  |
| * Directional Power Doppler Flow Imaging |  |
| 1.6 Технології / Technologies: |  |
| * технологія компенсації швидкості звуку (SSC або аналогічна) / * technology of sound speed compensation (SSC or equivalent) |  |
| * технологія, яка оптимізує область інтересу (HD Scope або аналогічна) / * technology of ROI (region of interest) optimization (HD Scope or equivalent) |  |
| * технологія автоматичної оптимізації зображення (iTouch+ або аналогічна) / * technology of automatic image optimization (iTouch+ or equivalent) |  |
| * технологія мультипроменевого багатошарового сканування (iBeam або аналогічна) / * technology of multibeam multilayer scanning (iBeam or equivalent) |  |
| * технологія поліпшення візуалізації за рахунок приглушення шумів (iClear або аналогічна) / * technology of visualization improvement due to noise reduction (iClear or equivalent) |  |
| * технологія підвищення чіткості зображень при складних клінічних випадках (Dehaze або аналогічна) / * technology of image enhancement in complicated clinical cases (Dehaze or equivalent) |  |
| * технологія поліпшення візуалізації структур серця (Echo Boost або аналогічна) / * technology of cardiac structures visualization improvement (Echo Boost or equivalent) |  |
| * технологія поліпшення візуалізації за рахунок приглушення шумів в 3D-режимі (3D iClear або аналогічна) / * technology of visualization improvement due to noise reduction in 3D mode (3D iClear or equivalent) |  |
| * технологіяпокращення просторового відображення об'ємних даних (Depth VR або аналогічна) / * technology of volume data space image improvement (Depth VR or equivalent) |  |
| * технологія порівняння мультимодальних зображень (iCompare або аналогічна) / * technology of multimodal image comparison (iCompare or equivalent) |  |
| * технологія інтелектуального відстеження судин (Smart Track або аналогічна) / * technology of intelligent vessel tracking (Smart Track or equivalent) |  |
| * технологія забезпечення більш широкого доступу до даних за допомогою смарт-пристрою та перегляду зображень через інші пристрої на базі iOS або Android (MedTouch, MedSight або аналогічна) / * technology of wider data access with use of smart-device and image viewing through other iOS- or Android-based devices (MedTouch, MedSight or equivalent) |  |
| * технологія управління інформацією пацієнтів (iStation або аналогічна) / * technology of patient information management (iStation or equivalent) |  |
| * технологія вбудованого навчального програмного забезпечення (iScanHelper або аналогічна) / * technology of built-in tutorial software (iScanHelper or equivalent) |  |
| * необробленi дані, підтримка об’ємного друку 3D / * raw data, 3D volume printing support |  |
| 1.7 Жорсткий диск / Hard drive: |  |
| * 1 ТБ + 128 ГБ SSD / * 1 TB + 128GB SSD |  |
| 1.8 Виходи / Outputs: |  |
| * вихід HDMI / * output HDMI |  |
| * порти USB 3.0 / * ports USB 3.0 |  |
| 1.9 Тримачі / Holders: |  |
| * наявність одиного (1) тримача внутрішньопорожнинного датчика / * one (1) intracavitary sensor holder |  |
| 1.10 Акумулятор / Battery: |  |
| * наявність вбудованого акумулятора * built-in battery |  |
| 1.11 Гарантія / Warranty: |  |
| * гарантія на основний блок 36 місяців / * warranty 36 months for main unit |  |
| 1. **Датчики / Sensors:** | |
| * лінійний датчик / * linear sensor |  |
| * конвексний датчик (монокристалічний) / * convection sensor (single crystal) |  |
| * фазований датчик (монокристалічний) / * phase sensor (single crystal) |  |
| * гарантія на датчики 36 місяців / * warranty 36 months for sensors |  |
| 1. **Модулі / Modules:** | |
| * модуль CW / * module CW |  |
| * модуль DVR / * module DVR |  |
| * модуль ECG / * module ECG |  |
| * підігрівач гелю / * gel heater |  |
| 1. **Програмне забезпечення / Software:** | |
| * загальний пакет досліджень (включає акушерство, педіатрію, гінекологію, таз, живіт, урологію, дрібні частини, судинний, нервовий, невідкладну медицину та кардіологію) / * general examination package (includes obstetrics, paediatrics, gynaecology, pelvis, abdomen, urology, small parts, vascular, nervous, emergency medicine and cardiology) |  |
| 1. **Постачання / Delivery:** |  |
| * постачання «під ключ», включаючи доставку у м. Кривий Ріг (Дніпропетровська область), монтаж, встановлення, введення в експлуатацію та навчання персоналу / * turn-key delivery, including delivery to Kryvyi Rih (Dnipro region), assembling, installation, commissioning, and staff training |  |