

# 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.
<b>1. Основний блок / Main Unit:</b>	
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) /	





<ul style="list-style-type: none"> <li>- technology of image enhancement in complicated clinical cases (Dehaze or equivalent)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- технологія поліпшення візуалізації структур серця (Echo Boost або аналогічна) /</li> <li>- technology of cardiac structures visualization improvement (Echo Boost or equivalent)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- технологія поліпшення візуалізації за рахунок приглушення шумів в 3D-режимі (3D iClear або аналогічна) /</li> <li>- technology of visualization improvement due to noise reduction in 3D mode (3D iClear or equivalent)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- технологія покращення просторового відображення об'ємних даних (Depth VR або аналогічна) /</li> <li>- technology of volume data space image improvement (Depth VR or equivalent)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- технологія порівняння мультимодальних зображень (iCompare або аналогічна) /</li> <li>- technology of multimodal image comparison (iCompare or equivalent)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- технологія інтелектуального відстеження судин (Smart Track або аналогічна) /</li> <li>- technology of intelligent vessel tracking (Smart Track or equivalent)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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) /</li> <li>- technology of wider data access with use of smart-device and image viewing through other iOS- or Android-based devices (MedTouch, MedSight or equivalent)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- технологія управління інформацією пацієнтів (iStation або аналогічна) /</li> <li>- technology of patient information management (iStation or equivalent)</li> </ul>	





<ul style="list-style-type: none"> <li>- технологія вбудованого навчального програмного забезпечення (iScanHelper або аналогічна) /</li> <li>- technology of built-in tutorial software (iScanHelper or equivalent)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- необроблені дані, підтримка об'ємного друку 3D /</li> <li>- raw data, 3D volume printing support</li> </ul>	
1.7 Жорсткий диск / Hard drive:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 TB + 128 GB SSD /</li> <li>- 1 TB + 128GB SSD</li> </ul>	
1.8 Виходи / Outputs:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- вихід HDMI /</li> <li>- output HDMI</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- порти USB 3.0 /</li> <li>- ports USB 3.0</li> </ul>	
1.9 Тримачі / Holders:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- наявність одного (1) тримача внутрішньопорожнинного датчика /</li> <li>- one (1) intracavitary sensor holder</li> </ul>	
1.10 Акумулятор / Battery:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- наявність вбудованого акумулятора</li> <li>- built-in battery</li> </ul>	
1.11 Гарантія / Warranty:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- гарантія на основний блок 36 місяців /</li> <li>- warranty 36 months for main unit</li> </ul>	
<b>2. Датчики / Sensors:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- лінійний датчик /</li> <li>- linear sensor</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- конвексний датчик (монокристалічний) /</li> <li>- convection sensor (single crystal)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- фазований датчик (монокристалічний) /</li> </ul>	





- phase sensor (single crystal)	
- гарантія на датчики 36 місяців / - warranty 36 months for sensors	
<b>3. Модулі / Modules:</b>	
- модуль CW / - module CW	
- модуль DVR / - module DVR	
- модуль ECG / - module ECG	
- підігрівач гелю / - gel heater	
<b>4. Програмне забезпечення / Software:</b>	
- 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)	
<b>5. Постачання / Delivery:</b>	
- 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	

КОМУНАЛЬНЕ НЕКОМЕРЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО  
«ПОКРОВСЬКА КЛІНІЧНА ЛІКАРНЯ ІНТЕНСИВНОГО  
ЛІКУВАННЯ» ПОКРОВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ ДОНЕЦЬКОЇ  
ОБЛАСТІ /





**MUNICIPAL NON-PROFIT ENTERPRISE «POKROVSK CLINICAL  
HOSPITAL FOR INTENSIVE CARE» OF THE POKROVSK CITY COUNCIL  
OF DONETSK REGION**

Генеральний директор / General Director  
Юрій БОРОДІН / Yurii BORODIN

*підпис внизу сторінки*  
*signed below*

**ВПНО «СПІЛКА РОБОЧИХ САМАРИТЯН НІМЕЧЧИНИ З С» /  
ARBEITER-SAMARITER-BUND DEUTSCHLAND E V (ASB UKRAINE)**

Голова місії / Country Director  
Фатіма Азізова / Fatima Azizova

*seen (see)*

Керівник програми / Head of Program  
Сергій Бурлаченко / Serhii Burlachenko

*Serhii*

Фахівець з громадського здоров'я / Health Officer  
Марія Кравченко / Mariia Kravchenko

*Mariia*

*Юрій Бородин / Yurii Borodin*  
*Зігвердт-Гессе*

