

Начальнику ДУ "ТМО МВС  
України по Чернігів. обл."-лікарю  
**Аллі ГАЛЕЄВІЙ**

## ДОПОВІДНА ЗАПИСКА

### Щодо закупівлі сканера ультразвукового діагностичного

Відповідно до наказів МОЗ України:

- №734 від 31.10.2011 року «Про затвердження табелів оснащення медичною технікою та виробами медичного призначення структурних підрозділів лікарні планового лікування»;

- № 761(із змінами) від 09.05.2022 року «Про затвердження переліку медичного обладнання для забезпечення потреб сфери охорони здоров'я в умовах воєнного стану»,

з метою впровадження нових методів діагностики (стрес-ехо-кардіографія, малоінвазивні процедури під контролем УЗД), підвищення рівня діагностичного обстеження і надання сучасної, висококваліфікованої медичної допомоги пацієнтам, які звертаються до ДУ «ТМО МВС України по Чернігів. обл.», прошу розглянути можливість закупівлі сканера ультразвукового діагностичного cV8, 3 порти з медико-технічними вимогами, що надаються.

#### Режими:

B - двомірної реконструкції;

M - оцінки рухомої активності внутрішніх органів: кольоровий M-режим, анатомічний M-режим;

CD - кольоровий доплер;

PD - енергетичний доплер;

TDI - тканинний доплер;

S-Flow - направлений енергетичний доплер;

PW - імпульсно-хвильовий доплер;

ДУ "ТМО МВС УКРАЇНИ ПО ЧЕРНІГІВСЬКІЙ ОБЛ." № 33/45-698 від 15.06.2026 (18477)

Підписав: Мироненко Галина Володимирівна

Сертифікат: 3FAA9288358EC003040000002AA53000C326DB00

Дійсний: з 05.11.2024 14:12:03 по 05.11.2026 14:12:03



CW - постійно-хвильовий доплер.

**Пакети з покращення роздільної здатності:**

- *ClearVision*: Зменшення шуму та покращення чіткості 2D-зображення.
  - *Multivision*: Покращує чіткість, усуває артефакти, підвищує діагностику.
- ShadowHDR*: Використовує різні частоти для точного виявлення тіньових зон.
- *HQ-Vision*: Покращення чіткості зображення та контрасту тканин.

**Робочий процес:**

- 2.1. *QuickScan*: Автоматичне налаштування параметрів зображення одним натиском.
- 2.2. *Needle Mate*: Визначення положення голки під час втручання.
- 2.3. *QuickPreset*: Вибір поширених комбінацій датчиків і заданих налаштувань одним натиском.
- 2.4. *EzExam+*: Створення чи використання раніше заданого протоколу.

**Програмовані клавіші (призначення потрібних функцій кожній кнопці):**

- 1. *EzCompare*: Доступ до попередніх досліджень і переглядати на екрані поруч.
- 2. *Free Angle Plane*: Налаштування потрібного кута для скануючої головки датчика 3D за допомогою обертальної кнопки.
- 3. *BiometryAssist*: Напівавтоматичний вимір біометричних параметрів плоду
- 4. *CardiacMeas*: Функція кардіологічних вимірювань
- 5. *AutoIMT+*: Функція автоматичного вимірювання ступеню атеросклерозу
- 6. *AutoEF*: Автоматичне вимірювання фракції викиду
- 7. *DICOM*: стандарт для обміну та зберігання медичних зображень.

**Пакети вимірів та розрахунків:**

- 1. Акушерські;
- 2. Гінекологічні;
- 3. Педіатричні;
- 4. Абдомінальні;
- 5. Судинні;
- 6. Кардіологічні;
- 7. Поверхнево-розташованих структур та малих органів;
- 8. Урологічні;
- 9. Опорно-рухового апарату;
- 10. Транскраніальні.

**Панель управління:**

- 11. 23,8 дюймовий монітор;
- 12. 14 дюймова сенсорна панель керування;
- 13. Панель керування з 6-ма тримачами датчиків;
- 14. Циферно-буквена клавіатура.

**Архівація:**

- 15. 512 ГБ SSD;
- 16. 8 USB портів для підключення зовнішніх накопичувачів інформації.

**Безпека:**

- 17. Пристрій безперебійного живлення 230V.

### **Комплектація:**

- Конвексний датчик 1-7 МГц, CA1-7S (USP-C017F6A/WR)
- Лінійний датчик 2-14 МГц, LA2-14A (USP-L02EF5B/WR)
- Датчик фазований 1-5 МГц, PA1-5APE (USP-P015FSB/WR)
- CV Auto Package
  - o Strain LV - оцінка ступеню деформації тканин міокарду лівого шлуночка
  - o HeartAssist for Adult - напівавтоматичне вимірювання параметрів серця
- StressEcho - стрес-ехо-кардіографія (USO-UC8SO00/WR)
- ЕКГ модуль
- S-Shearwave Imaging – функція 2D-еластографії зсувної хвилі (USO-UC82P00/WR)
- Термопринтер

**Начальник поліклініки - лікар**

**Галина МИРОНЕНКО**

**МІНІСТЕРСТВО  
ВНУТРІШНІХ СПРАВ  
УКРАЇНИ**  
**ДЕПАРТАМЕНТ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я**

вул. Богомольця Академіка, 10  
м. Київ, 00024  
тел.: (044) 256-03-33  
сайт: [www.mvs.gov.ua](http://www.mvs.gov.ua)  
код згідно з ЄДРПОУ 00032684

**Державна установа  
«Територіальне медичне  
об'єднання МВС України по  
Чернігівській області»**

На № 33/45-1355 від 12.06.2026

**Про надання інформації**

У Департаменті охорони здоров'я МВС (далі – Департамент) розглянуто лист Державної установи «Територіальне медичне об'єднання МВС України по Чернігівській області» (далі — ТМО) від 12.06.2026 № 33/45-1355 щодо предметів закупівлі у 2026 році за бюджетною програмою КПКВК 1001050 КЕКВ 3110 «Придбання обладнання і предметів довгострокового користування», а саме придбання сканеру ультразвукового діагностичного та осциляторної пили в комплекті.

За результатами розгляду повідомляємо про відсутність зауважень та заперечень щодо спрямування бюджетних коштів у межах затвердженого кошторису за КЕКВ 3110 згідно з поданими пропозиціями ТМО. При цьому зауважуємо, що з метою визначення найбільш економічно вигідної вартості обладнання при закупівлі, пропонуємо очікувану вартість предмету закупівлі визначати за найменшою пропозицією відповідно до вимог чинного законодавства, потреб ТМО та технічних характеристик предмету закупівлі.

Крім того інформуємо, що використання бюджетних коштів має здійснюватися з безумовним дотриманням вимог законодавства, а відповідальність за законність та їх цільове використання покладається на посадових осіб ТМО, як розпорядника бюджетних коштів і замовника закупівель.

**Директор Департаменту**

**Лілія БОЙКО**

Юлія Лесь 0662097429, [y.les@mvs.gov.ua](mailto:y.les@mvs.gov.ua)



МВС № 24742/33-2026 від 16.06.2026 (2512090)

Підписав: Бойко Лілія Степанівна

Сертифікат: 368DC35ECECB2DC10400000007E2010030F80400

Дійсний: з 02.07.2024 12:46:42 по 02.07.2026 12:46:42

## ПРОТОКОЛ № 73

зборів комісії з визначення доцільності придбання  
медичних виробів, лікарських засобів та медичних послуг в Державній установі  
«Територіальне медичне об'єднання Міністерства внутрішніх справ України по  
Чернігівській області»

15 червня 2026 року

м. Чернігів

### Присутні:

**Голова комісії:** Наталія Рахінська, заступник начальника установи з медичних питань-лікар  
**Секретар комісії:** Вікторія Довбенко, завідувач сектору документального забезпечення та контролю

### Члени комісії:

1. Наталія Миколук, начальник лікарні-лікар;
2. Галина Мироненко, начальник поліклініки – лікаря;
3. Олена Ярош, заступник начальника установи з загальних питань;
4. Вікторія Єдомаха, заступник начальника відділу бухгалтерського обліку та звітності (в.о. начальника відділу бухгалтерського обліку та звітності-головного бухгалтера);
5. Катерина Родько, сестра медична хірургічного відділення лікарні (в.о. сестри медичної старшої хірургічного відділення лікарні);
6. Олена Михайліченко, сестра медична старша поліклініки;
7. Аліна Шарудило, сестра медична старша терапевтичного відділення лікарні;
8. Артем Юрченко, головний інженер АУП;
9. Катерина Іцко, уповноважений з антикорупційної діяльності АУП;
10. Юлія Корявець, начальник лабораторного відділення-лікар;
11. Аліса Добровольська, інженер з метрології інформаційно-аналітичного відділу статистики, стратегічного розвитку та планування ТМО

### Відсутні:

1. Валентина Кабенюк, сестра медична старша хірургічного відділення лікарні;
2. Олена Шаш, начальник відділу бухгалтерського обліку та звітності-головний бухгалтер.

### Порядок денний:

1. Обговорення питання щодо доцільності придбання товару згідно доповідної записки Галини Мироненко від 15.06.2026 № 33/45-698 (18477) із запитом та комерційними пропозиціями.

### Доповідач:

Галина Мироненко, начальник поліклініки – лікаря

### Слухали:

1. Галину Мироненко, яка зазначила про необхідність придбання товару згідно доповідної записки від 15.06.2026 № 33/45-698 (18477) із запитом та комерційними пропозиціями, а також запропонувала вважати доцільною і запланувати дану закупівлю.

ДУ "ТМО МВС УКРАЇНИ ПО ЧЕРНІГІВСЬКІЙ ОБЛ." № 33/45-701 від 15.06.2026 (18525)

Підписав: Рахінська Наталія Олексіївна

Сертифікат: 3FAA9288358EC00304000000274420002DCCE400

Дійсний: з 02.06.2025 21:00:00 по 02.06.2027 20:59:59



**Голосували:**

| Склад                  | ПІБ                 | За, проти, утримався |
|------------------------|---------------------|----------------------|
| <b>Голова комісії:</b> | Наталія Рахінська   | за                   |
| <b>Члени комісії:</b>  | Наталія Миколук     | за                   |
|                        | Галина Мироненко    | за                   |
|                        | Артем Юрченко       | за                   |
|                        | Катерина Іцко       | за                   |
|                        | Олена Михайліченко  | за                   |
|                        | Катерина Родько     | за                   |
|                        | Вікторія Єдомаха    | за                   |
|                        | Олена Ярош          | за                   |
|                        | Юлія Корявець       | за                   |
|                        | Аліна Шарудило      | за                   |
|                        | Аліса Добровольська | за                   |

«за» - всі присутні, «проти» - 0, «утримались» - 0

**Рішення прийнято одногolosно.**

**Ухвалили:**

1. Вважати доцільною закупівлю товару згідно доповідної записки від 15.06.2026 № 33/45-698 (18477) із запитам та комерційними пропозиціями.

2. Запланувати закупівлю товару згідно доповідної записки від 15.06.2026 № 33/45-698 (18477) із запитам та комерційними пропозиціями.

Голова комісії

Наталія РАХІНСЬКА

Секретар комісії

Вікторія ДОВБЕНКО

**МІНІСТЕРСТВО ВНУТРІШНІХ СПРАВ УКРАЇНИ**  
**Державна установа «Територіальне медичне об'єднання Міністерства**  
**внутрішніх справ України по Чернігівській області»**  
**(ДУ «ТМО МВС України по Чернігів. обл.»)**  
проспект Миру, 217, м. Чернігів, 14029, тел. (04622) 5-39-39, факс (04622) 5-65-24  
e-mail: [tmo\\_cn@mvs.gov.ua](mailto:tmo_cn@mvs.gov.ua), сайт: <https://health.mvs.gov.ua/chernihiv>  
Код ЄДРПОУ 08734598

**ТОВ «Фарма системний  
інтегральний сервіс»**

**Запит цінової пропозиції**

Державна установа «Територіальне медичне об'єднання Міністерства внутрішніх справ України по Чернігівській області» (далі — Замовник) планує здійснити закупівлю: Сканер ультразвуковий діагностичний (ДК 021:2015 - 33110000-4 Візуалізаційне обладнання для потреб медицини, стоматології та ветеринарної медицини) (НК 024-2023 – 40761 Загальноприйнята ультразвукова система візуалізації, НК 031:2024 - Z110401 УЛЬТРАЗВУКОВІ СКАНЕРИ) (далі - товар).

Для здійснення закупівлі необхідна:

-Кількість Товару — *1 комплект*;

-Місце поставки Товару — *проспект Миру, буд. 217, м. Чернігів, Чернігівська область, 14029*;

-Строк поставки Товару — *до 25.10.2026 р. включно*.

На підставі вищенаведеного прошу впродовж 3 календарних днів надати комерційну (цінову) пропозицію щодо поставки Товару за встановленими вище вимогами на електронну пошту [tmo\\_cn@mvs.gov.ua](mailto:tmo_cn@mvs.gov.ua). При формуванні ціни необхідно врахувати усі витрати щодо поставки Товару, в тому числі податки і збори, що сплачуються або мають бути сплачені відповідно до положень Податкового кодексу України, які можуть бути понесені у ході виконання договору.

Також повідомляємо, що цей лист-запит не є офертою в розумінні ч. 2 ст. 638 та ч. 1 ст. 641 Цивільного кодексу України.

Додаток: на 3 арк. в електронному вигляді.

**Начальник установи – лікар**

**Алла ГАЛЕЄВА**

Любов НАДТОЧІЙ 099 96 38 001



ДУ "ТМО МВС УКРАЇНИ ПО ЧЕРНІГІВСЬКІЙ ОБЛ." № 33/45-1338 від 10.06.2026 (18438)

Підписав: Галєєва Алла Євгенівна

Сертифікат: 3FAA9288358EC0030400000036121E0039C8D900

Дійсний: з 03.10.2024 21:00:00 по 03.10.2026 20:59:59

## Медико-технічні вимоги

| №         | Медико-технічні характеристики                              | Значення           |
|-----------|-------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>1.</b> | <b>Типи досліджень, що підтримуються апаратом</b>           |                    |
| 1.1       | Абдомінальні                                                | Відповідність      |
| 1.2       | Акушерські                                                  | Відповідність      |
| 1.3       | Кардіологічні                                               | Відповідність      |
| 1.4       | Педіатричні                                                 | Відповідність      |
| 1.5       | Гінекологічні                                               | Відповідність      |
| 1.6       | Малих органів                                               | Відповідність      |
| 1.7       | Опорно-рухового апарату                                     | Відповідність      |
| 1.8       | Судинні                                                     | Відповідність      |
| 1.9       | Урологічні                                                  | Відповідність      |
| <b>2.</b> | <b>Загальні вимоги</b>                                      |                    |
| 2.1       | Відображення апарата українською мовою                      | Наявність          |
| 2.2       | Вага обладнання, не більше                                  | 85 кг              |
| 2.3       | Кількість портів для підключення датчиків, не менше ніж     | 3 порти            |
| 2.4       | Кількість цифрових каналів, не менше                        | 8 000 000 каналів  |
| <b>3.</b> | <b>Вимоги до дисплею</b>                                    |                    |
| 3.1       | Тип дисплею LCD, зі світлодіодним підсвічуванням            | Наявність          |
| 3.2       | Діагональ, не менше                                         | 23 дюйма           |
| 3.3       | Роздільна здатність, не менше                               | 1920×1080 пікселів |
| 3.4       | Кут повороту дисплею, не менше                              | 360°               |
| <b>4.</b> | <b>Вимоги до панелі керування та інтерфейсу користувача</b> |                    |
| 4.1       | Підсвічування клавіш                                        | Наявність          |
| 4.2       | Сенсорна панель керування                                   | Наявність          |
| 4.3       | Діагональ сенсорної панелі керування, не менше              | 14 дюймів          |
| 4.4       | Роздільна здатність сенсорної панелі керування, не менше    | 1920×1080 пікселів |
| 4.5       | Регулювання висоти панелі керування, не менше ніж на        | 180 мм             |
| 4.6       | Поворот панелі керування у обидва боки, не менше ніж на     | 25°                |
| <b>5.</b> | <b>Вимоги до параметрів візуалізації</b>                    |                    |
| 5.1       | 2D (B) режим                                                | Наявність          |
| 5.2       | M-режим                                                     | Наявність          |
| 5.3       | Режим 3D/4D                                                 | Можливість         |
| 5.4       | Режим тканинного доплера                                    | Наявність          |
| 5.5       | Режим відображення 1/2/4                                    | Наявність          |
| 5.6       | Режим кольорового доплера                                   | Наявність          |
| 5.7       | Режим імпульсно-хвильового доплера                          | Наявність          |
| 5.8       | Режим постійно-хвильового доплера                           | Наявність          |
| 5.9       | Режим енергетичного доплера                                 | Наявність          |
| 5.10      | Багатопромекове складове сканування                         | Наявність          |
| 5.11      | Зниження артефактів та пригнічення шумів на                 | Наявність          |

|             |                                                                                 |                                                       |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|             | зображенні                                                                      |                                                       |
| 5.12        | Тканинна гармоніка                                                              | Наявність                                             |
| 5.13        | Автоматичне вимірювання біометричних параметрів плоду                           | Наявність                                             |
| 5.14        | Покращення чіткості зображень поверхневих структур                              | Наявність                                             |
| 5.15        | Візуалізація голки                                                              | Наявність                                             |
| 5.16        | Трапецієподібна візуалізація                                                    | Наявність                                             |
| 5.17        | Створення або використання встановлених протоколів досліджень                   | Наявність                                             |
| 5.18        | Кардіологічні вимірювання                                                       | Наявність                                             |
| 5.19        | DICOM                                                                           | Наявність                                             |
| 5.20        | Автоматичне вимірювання фракції викиду                                          | Наявність                                             |
| 5.21        | Автоматичне вимірювання товщини комплексу інтима-медіа загальної сонної артерії | Наявність                                             |
| 5.22        | Вимірювання жорсткості, швидкості пульсової хвилі загальної сонної артерії      | Наявність                                             |
| 5.23        | Автоматична візуалізація нервових волокон                                       | Можливість                                            |
| 5.24        | Стеатометрія                                                                    | Можливість                                            |
| 5.25        | Стрес-ехо-кардіографія                                                          | Наявність                                             |
| 5.26        | Ультразвукова томографія                                                        | Можливість                                            |
| 5.27        | Оцінка ступеню деформації тканин міокарда                                       | Наявність                                             |
| 5.28        | ЕКГ модуль                                                                      | Наявність                                             |
| 5.29        | 2D-еластографія зсувної хвилі                                                   | Наявність                                             |
| <b>6.</b>   | <b>Вимоги до параметрів 2D (B) режиму</b>                                       |                                                       |
| 6.1         | Максимальна частота кадрів, не менше                                            | 5000 кадр/с                                           |
| 6.2         | Динамічний діапазон, не вужче                                                   | 10 – 370 дБ                                           |
| 6.3         | Максимальна глибина сканування, не менше                                        | 55 см                                                 |
| 6.4         | Діапазон кроків мап сірого                                                      | Від 1 до 12                                           |
| 6.5         | Діапазон кроків мап кольору                                                     | Від 1 до 17                                           |
| <b>7.</b>   | <b>Вимоги до параметрів кольорового доплера</b>                                 |                                                       |
| 7.1         | Частота кадрів, не менше                                                        | 600 кадр/с                                            |
| 7.2         | Діапазон PRF, не вужче                                                          | 0,05 – 25 кГц                                         |
| 7.3         | Діапазон кроків мап кольору                                                     | Від 1 до 12                                           |
| 7.4         | Мінімальна реєстрована швидкість, не більше                                     | 1 см/с                                                |
| 7.5         | Максимальна реєстрована швидкість, не менше                                     | 7 м/с                                                 |
| <b>8.</b>   |                                                                                 |                                                       |
| 8.4         | Частота кадрів, не менше                                                        | 30 кадр/с                                             |
| 8.3         | Діапазон PRF, не вужче                                                          | 2 – 35 кГц                                            |
| 8.1         | Мінімальна реєстрована швидкість, не більше                                     | 5 см/с                                                |
| 8.2         | Максимальна реєстрована швидкість, не менше                                     | 70 м/с                                                |
| <b>9.</b>   |                                                                                 |                                                       |
| 9.1         | Діапазон PRF, не вужче                                                          | 2 – 50 кГц                                            |
| 9.2         | Мінімальна реєстрована швидкість, не більше                                     | 10 см/с                                               |
| 9.3         | Максимальна реєстрована швидкість, не менше                                     | 90 м/с                                                |
| <b>10.</b>  |                                                                                 |                                                       |
| <b>10.1</b> | <b>Конвексний монокристалічний датчик</b>                                       | <b>Наявність</b>                                      |
| 10.1.1      | Типи досліджень                                                                 | Абдомінальні, акушерські та гінекологічні дослідження |
| 10.1.2      | Діапазон частот, не вужче                                                       | 1 - 7 МГц                                             |
| 10.1.       | Кут сканування, не менше                                                        | 60°                                                   |

|             |                                               |                                                               |
|-------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 3           |                                               |                                                               |
| 10.1.<br>4  | Радіус кривизни, не менше                     | 55 мм                                                         |
| 10.1.<br>5  | Кількість елементів датчика, не менше         | 192                                                           |
| 10.1.<br>6  | Можливість застосування з набором для біопсії | Відповідність                                                 |
| <b>10.2</b> | <b>Лінійний монокристалічний датчик</b>       | <b>Наявність</b>                                              |
| 10.2.<br>1  | Типи досліджень                               | Судинні, дослідження малих органів та опорно-рухового апарату |
| 10.2.<br>2  | Діапазон частот, не вужче                     | 2 - 14 МГц                                                    |
| 10.2.<br>3  | Апертура, не менше                            | 50 мм                                                         |
| 10.2.<br>4  | Кількість елементів датчика, не менше         | 256                                                           |
| 10.2.<br>5  | Можливість застосування з набором для біопсії | Відповідність                                                 |
| <b>10.4</b> | <b>Фазований монокристалічний датчик</b>      | <b>Наявність</b>                                              |
| 10.4.<br>1  | Типи досліджень                               | Кардіологічні та транскраніальні дослідження                  |
| 10.4.<br>2  | Діапазон частот, не вужче                     | 1 – 5 МГц                                                     |
| 10.4.<br>3  | Кут сканування, не менше                      | 90°                                                           |
| 10.4.<br>4  | Кількість елементів датчика, не менше         | 80                                                            |
| <b>11.</b>  | <b>Вимоги до параметрів живлення</b>          |                                                               |
| 11.1        | Напруга живлення в діапазоні                  | 220-240 В                                                     |
| 11.2        | Частота                                       | 50/60 Гц                                                      |
| 11.3        | Споживча потужність, не більше                | 850 ВА                                                        |

**МІНІСТЕРСТВО ВНУТРІШНІХ СПРАВ УКРАЇНИ**  
**Державна установа «Територіальне медичне об'єднання Міністерства**  
**внутрішніх справ України по Чернігівській області»**  
**(ДУ «ТМО МВС України по Чернігів. обл.»)**  
проспект Миру, 217, м. Чернігів, 14029, тел. (04622) 5-39-39, факс (04622) 5-65-24  
e-mail: [tmo\\_cn@mvs.gov.ua](mailto:tmo_cn@mvs.gov.ua), сайт: <https://health.mvs.gov.ua/chernihiv>  
Код ЄДРПОУ 08734598

**ТОВ «Мед Солюшин»**

**Запит цінової пропозиції**

Державна установа «Територіальне медичне об'єднання Міністерства внутрішніх справ України по Чернігівській області» (далі — Замовник) планує здійснити закупівлю: Сканер ультразвуковий діагностичний (ДК 021:2015 - 33110000-4 Візуалізаційне обладнання для потреб медицини, стоматології та ветеринарної медицини) (НК 024-2023 – 40761 Загальноприйнята ультразвукова система візуалізації, НК 031:2024 - Z110401 УЛЬТРАЗВУКОВІ СКАНЕРИ) (далі - товар).

Для здійснення закупівлі необхідна:

-Кількість Товару — *1 комплект*;

-Місце поставки Товару — *проспект Миру, буд. 217, м. Чернігів, Чернігівська область, 14029*;

-Строк поставки Товару — *до 25.10.2026 р. включно*.

На підставі вищенаведеного прошу впродовж 3 календарних днів надати комерційну (цінову) пропозицію щодо поставки Товару за встановленими вище вимогами на електронну пошту [tmo\\_cn@mvs.gov.ua](mailto:tmo_cn@mvs.gov.ua). При формуванні ціни необхідно врахувати усі витрати щодо поставки Товару, в тому числі податки і збори, що сплачуються або мають бути сплачені відповідно до положень Податкового кодексу України, які можуть бути понесені у ході виконання договору.

Також повідомляємо, що цей лист-запит не є офертою в розумінні ч. 2 ст. 638 та ч. 1 ст. 641 Цивільного кодексу України.

Додаток: на 3 арк. в електронному вигляді.

**Начальник установи – лікар**

**Алла ГАЛЕЄВА**

Любов НАДТОЧІЙ 099 96 38 001

ДУ "ТМО МВС УКРАЇНИ ПО ЧЕРНІГІВСЬКІЙ ОБЛ." № 33/45-1339 від 10.06.2026 (18439)

Підписав: Галєєва Алла Євгенівна

Сертифікат: 3FAA9288358EC0030400000036121E0039C8D900

Дійсний: з 03.10.2024 21:00:00 по 03.10.2026 20:59:59



## Медико-технічні вимоги

| №         | Медико-технічні характеристики                              | Значення           |
|-----------|-------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>1.</b> | <b>Типи досліджень, що підтримуються апаратом</b>           |                    |
| 1.1       | Абдомінальні                                                | Відповідність      |
| 1.2       | Акушерські                                                  | Відповідність      |
| 1.3       | Кардіологічні                                               | Відповідність      |
| 1.4       | Педіатричні                                                 | Відповідність      |
| 1.5       | Гінекологічні                                               | Відповідність      |
| 1.6       | Малих органів                                               | Відповідність      |
| 1.7       | Опорно-рухового апарату                                     | Відповідність      |
| 1.8       | Судинні                                                     | Відповідність      |
| 1.9       | Урологічні                                                  | Відповідність      |
| <b>2.</b> | <b>Загальні вимоги</b>                                      |                    |
| 2.1       | Відображення апарата українською мовою                      | Наявність          |
| 2.2       | Вага обладнання, не більше                                  | 85 кг              |
| 2.3       | Кількість портів для підключення датчиків, не менше ніж     | 3 порти            |
| 2.4       | Кількість цифрових каналів, не менше                        | 8 000 000 каналів  |
| <b>3.</b> | <b>Вимоги до дисплею</b>                                    |                    |
| 3.1       | Тип дисплею LCD, зі світлодіодним підсвічуванням            | Наявність          |
| 3.2       | Діагональ, не менше                                         | 23 дюйма           |
| 3.3       | Роздільна здатність, не менше                               | 1920×1080 пікселів |
| 3.4       | Кут повороту дисплею, не менше                              | 360°               |
| <b>4.</b> | <b>Вимоги до панелі керування та інтерфейсу користувача</b> |                    |
| 4.1       | Підсвічування клавіш                                        | Наявність          |
| 4.2       | Сенсорна панель керування                                   | Наявність          |
| 4.3       | Діагональ сенсорної панелі керування, не менше              | 14 дюймів          |
| 4.4       | Роздільна здатність сенсорної панелі керування, не менше    | 1920×1080 пікселів |
| 4.5       | Регулювання висоти панелі керування, не менше ніж на        | 180 мм             |
| 4.6       | Поворот панелі керування у обидва боки, не менше ніж на     | 25°                |
| <b>5.</b> | <b>Вимоги до параметрів візуалізації</b>                    |                    |
| 5.1       | 2D (B) режим                                                | Наявність          |
| 5.2       | M-режим                                                     | Наявність          |
| 5.3       | Режим 3D/4D                                                 | Можливість         |
| 5.4       | Режим тканинного доплера                                    | Наявність          |
| 5.5       | Режим відображення 1/2/4                                    | Наявність          |
| 5.6       | Режим кольорового доплера                                   | Наявність          |
| 5.7       | Режим імпульсно-хвильового доплера                          | Наявність          |
| 5.8       | Режим постійно-хвильового доплера                           | Наявність          |
| 5.9       | Режим енергетичного доплера                                 | Наявність          |
| 5.10      | Багатопромекове складове сканування                         | Наявність          |
| 5.11      | Зниження артефактів та пригнічення шумів на                 | Наявність          |

|             |                                                                                 |                                                       |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|             | зображенні                                                                      |                                                       |
| 5.12        | Тканинна гармоніка                                                              | Наявність                                             |
| 5.13        | Автоматичне вимірювання біометричних параметрів плоду                           | Наявність                                             |
| 5.14        | Покращення чіткості зображень поверхневих структур                              | Наявність                                             |
| 5.15        | Візуалізація голки                                                              | Наявність                                             |
| 5.16        | Трапецієподібна візуалізація                                                    | Наявність                                             |
| 5.17        | Створення або використання встановлених протоколів досліджень                   | Наявність                                             |
| 5.18        | Кардіологічні вимірювання                                                       | Наявність                                             |
| 5.19        | DICOM                                                                           | Наявність                                             |
| 5.20        | Автоматичне вимірювання фракції викиду                                          | Наявність                                             |
| 5.21        | Автоматичне вимірювання товщини комплексу інтима-медіа загальної сонної артерії | Наявність                                             |
| 5.22        | Вимірювання жорсткості, швидкості пульсової хвилі загальної сонної артерії      | Наявність                                             |
| 5.23        | Автоматична візуалізація нервових волокон                                       | Можливість                                            |
| 5.24        | Стеатометрія                                                                    | Можливість                                            |
| 5.25        | Стрес-ехо-кардіографія                                                          | Наявність                                             |
| 5.26        | Ультразвукова томографія                                                        | Можливість                                            |
| 5.27        | Оцінка ступеню деформації тканин міокарда                                       | Наявність                                             |
| 5.28        | ЕКГ модуль                                                                      | Наявність                                             |
| 5.29        | 2D-еластографія зсувної хвилі                                                   | Наявність                                             |
| <b>6.</b>   | <b>Вимоги до параметрів 2D (B) режиму</b>                                       |                                                       |
| 6.1         | Максимальна частота кадрів, не менше                                            | 5000 кадр/с                                           |
| 6.2         | Динамічний діапазон, не вужче                                                   | 10 – 370 дБ                                           |
| 6.3         | Максимальна глибина сканування, не менше                                        | 55 см                                                 |
| 6.4         | Діапазон кроків мап сірого                                                      | Від 1 до 12                                           |
| 6.5         | Діапазон кроків мап кольору                                                     | Від 1 до 17                                           |
| <b>7.</b>   | <b>Вимоги до параметрів кольорового доплера</b>                                 |                                                       |
| 7.1         | Частота кадрів, не менше                                                        | 600 кадр/с                                            |
| 7.2         | Діапазон PRF, не вужче                                                          | 0,05 – 25 кГц                                         |
| 7.3         | Діапазон кроків мап кольору                                                     | Від 1 до 12                                           |
| 7.4         | Мінімальна реєстрована швидкість, не більше                                     | 1 см/с                                                |
| 7.5         | Максимальна реєстрована швидкість, не менше                                     | 7 м/с                                                 |
| <b>8.</b>   |                                                                                 |                                                       |
| 8.4         | Частота кадрів, не менше                                                        | 30 кадр/с                                             |
| 8.3         | Діапазон PRF, не вужче                                                          | 2 – 35 кГц                                            |
| 8.1         | Мінімальна реєстрована швидкість, не більше                                     | 5 см/с                                                |
| 8.2         | Максимальна реєстрована швидкість, не менше                                     | 70 м/с                                                |
| <b>9.</b>   |                                                                                 |                                                       |
| 9.1         | Діапазон PRF, не вужче                                                          | 2 – 50 кГц                                            |
| 9.2         | Мінімальна реєстрована швидкість, не більше                                     | 10 см/с                                               |
| 9.3         | Максимальна реєстрована швидкість, не менше                                     | 90 м/с                                                |
| <b>10.</b>  |                                                                                 |                                                       |
| <b>10.1</b> | <b>Конвексний монокристалічний датчик</b>                                       | <b>Наявність</b>                                      |
| 10.1.1      | Типи досліджень                                                                 | Абдомінальні, акушерські та гінекологічні дослідження |
| 10.1.2      | Діапазон частот, не вужче                                                       | 1 - 7 МГц                                             |
| 10.1.       | Кут сканування, не менше                                                        | 60°                                                   |

|             |                                               |                                                               |
|-------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 3           |                                               |                                                               |
| 10.1.<br>4  | Радіус кривизни, не менше                     | 55 мм                                                         |
| 10.1.<br>5  | Кількість елементів датчика, не менше         | 192                                                           |
| 10.1.<br>6  | Можливість застосування з набором для біопсії | Відповідність                                                 |
| <b>10.2</b> | <b>Лінійний монокристалічний датчик</b>       | <b>Наявність</b>                                              |
| 10.2.<br>1  | Типи досліджень                               | Судинні, дослідження малих органів та опорно-рухового апарату |
| 10.2.<br>2  | Діапазон частот, не вужче                     | 2 - 14 МГц                                                    |
| 10.2.<br>3  | Апертура, не менше                            | 50 мм                                                         |
| 10.2.<br>4  | Кількість елементів датчика, не менше         | 256                                                           |
| 10.2.<br>5  | Можливість застосування з набором для біопсії | Відповідність                                                 |
| <b>10.4</b> | <b>Фазований монокристалічний датчик</b>      | <b>Наявність</b>                                              |
| 10.4.<br>1  | Типи досліджень                               | Кардіологічні та транскраніальні дослідження                  |
| 10.4.<br>2  | Діапазон частот, не вужче                     | 1 – 5 МГц                                                     |
| 10.4.<br>3  | Кут сканування, не менше                      | 90°                                                           |
| 10.4.<br>4  | Кількість елементів датчика, не менше         | 80                                                            |
| <b>11.</b>  | <b>Вимоги до параметрів живлення</b>          |                                                               |
| 11.1        | Напруга живлення в діапазоні                  | 220-240 В                                                     |
| 11.2        | Частота                                       | 50/60 Гц                                                      |
| 11.3        | Споживча потужність, не більше                | 850 ВА                                                        |

**МІНІСТЕРСТВО ВНУТРІШНІХ СПРАВ УКРАЇНИ**  
**Державна установа «Територіальне медичне об'єднання Міністерства**  
**внутрішніх справ України по Чернігівській області»**  
**(ДУ «ТМО МВС України по Чернігів. обл.»)**  
проспект Миру, 217, м. Чернігів, 14029, тел. (04622) 5-39-39, факс (04622) 5-65-24  
e-mail: [tmo\\_cn@mvs.gov.ua](mailto:tmo_cn@mvs.gov.ua), сайт: <https://health.mvs.gov.ua/chernihiv>  
Код ЄДРПОУ 08734598

**ТОВ «КСЕНКО»**

**Запит цінової пропозиції**

Державна установа «Територіальне медичне об'єднання Міністерства внутрішніх справ України по Чернігівській області» (далі — Замовник) планує здійснити закупівлю: Сканер ультразвуковий діагностичний (ДК 021:2015 - 33110000-4 Візуалізаційне обладнання для потреб медицини, стоматології та ветеринарної медицини) (НК 024-2023 – 40761 Загальноприйнята ультразвукова система візуалізації, НК 031:2024 - Z110401 УЛЬТРАЗВУКОВІ СКАНЕРИ) (далі - товар).

Для здійснення закупівлі необхідна:

-Кількість Товару — *1 комплект*;

-Місце поставки Товару — *проспект Миру, буд. 217, м. Чернігів, Чернігівська область, 14029*;

-Строк поставки Товару — *до 25.10.2026 р. включно*.

На підставі вищенаведеного прошу впродовж 3 календарних днів надати комерційну (цінову) пропозицію щодо поставки Товару за встановленими вище вимогами на електронну пошту [tmo\\_cn@mvs.gov.ua](mailto:tmo_cn@mvs.gov.ua). При формуванні ціни необхідно врахувати усі витрати щодо поставки Товару, в тому числі податки і збори, що сплачуються або мають бути сплачені відповідно до положень Податкового кодексу України, які можуть бути понесені у ході виконання договору.

Також повідомляємо, що цей лист-запит не є офертою в розумінні ч. 2 ст. 638 та ч. 1 ст. 641 Цивільного кодексу України.

Додаток: на 3 арк. в електронному вигляді.

**Начальник установи – лікар**

**Алла ГАЛЕЄВА**

Любов НАДТОЧІЙ 099 96 38 001

ДУ "ТМО МВС УКРАЇНИ ПО ЧЕРНІГІВСЬКІЙ ОБЛ." № 33/45-1337 від 10.06.2026 (18436)

Підписав: Галєєва Алла Євгенівна

Сертифікат: 3FAA9288358EC0030400000036121E0039C8D900

Дійсний: з 03.10.2024 21:00:00 по 03.10.2026 20:59:59



## Медико-технічні вимоги

| №         | Медико-технічні характеристики                              | Значення           |
|-----------|-------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>1.</b> | <b>Типи досліджень, що підтримуються апаратом</b>           |                    |
| 1.1       | Абдомінальні                                                | Відповідність      |
| 1.2       | Акушерські                                                  | Відповідність      |
| 1.3       | Кардіологічні                                               | Відповідність      |
| 1.4       | Педіатричні                                                 | Відповідність      |
| 1.5       | Гінекологічні                                               | Відповідність      |
| 1.6       | Малих органів                                               | Відповідність      |
| 1.7       | Опорно-рухового апарату                                     | Відповідність      |
| 1.8       | Судинні                                                     | Відповідність      |
| 1.9       | Урологічні                                                  | Відповідність      |
| <b>2.</b> | <b>Загальні вимоги</b>                                      |                    |
| 2.1       | Відображення апарата українською мовою                      | Наявність          |
| 2.2       | Вага обладнання, не більше                                  | 85 кг              |
| 2.3       | Кількість портів для підключення датчиків, не менше ніж     | 3 порти            |
| 2.4       | Кількість цифрових каналів, не менше                        | 8 000 000 каналів  |
| <b>3.</b> | <b>Вимоги до дисплею</b>                                    |                    |
| 3.1       | Тип дисплею LCD, зі світлодіодним підсвічуванням            | Наявність          |
| 3.2       | Діагональ, не менше                                         | 23 дюйма           |
| 3.3       | Роздільна здатність, не менше                               | 1920×1080 пікселів |
| 3.4       | Кут повороту дисплею, не менше                              | 360°               |
| <b>4.</b> | <b>Вимоги до панелі керування та інтерфейсу користувача</b> |                    |
| 4.1       | Підсвічування клавіш                                        | Наявність          |
| 4.2       | Сенсорна панель керування                                   | Наявність          |
| 4.3       | Діагональ сенсорної панелі керування, не менше              | 14 дюймів          |
| 4.4       | Роздільна здатність сенсорної панелі керування, не менше    | 1920×1080 пікселів |
| 4.5       | Регулювання висоти панелі керування, не менше ніж на        | 180 мм             |
| 4.6       | Поворот панелі керування у обидва боки, не менше ніж на     | 25°                |
| <b>5.</b> | <b>Вимоги до параметрів візуалізації</b>                    |                    |
| 5.1       | 2D (B) режим                                                | Наявність          |
| 5.2       | M-режим                                                     | Наявність          |
| 5.3       | Режим 3D/4D                                                 | Можливість         |
| 5.4       | Режим тканинного доплера                                    | Наявність          |
| 5.5       | Режим відображення 1/2/4                                    | Наявність          |
| 5.6       | Режим кольорового доплера                                   | Наявність          |
| 5.7       | Режим імпульсно-хвильового доплера                          | Наявність          |
| 5.8       | Режим постійно-хвильового доплера                           | Наявність          |
| 5.9       | Режим енергетичного доплера                                 | Наявність          |
| 5.10      | Багатопроміневе складове сканування                         | Наявність          |
| 5.11      | Зниження артефактів та пригнічення шумів на                 | Наявність          |

|             |                                                                                 |                                                       |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|             | зображенні                                                                      |                                                       |
| 5.12        | Тканинна гармоніка                                                              | Наявність                                             |
| 5.13        | Автоматичне вимірювання біометричних параметрів плоду                           | Наявність                                             |
| 5.14        | Покращення чіткості зображень поверхневих структур                              | Наявність                                             |
| 5.15        | Візуалізація голки                                                              | Наявність                                             |
| 5.16        | Трапецієподібна візуалізація                                                    | Наявність                                             |
| 5.17        | Створення або використання встановлених протоколів досліджень                   | Наявність                                             |
| 5.18        | Кардіологічні вимірювання                                                       | Наявність                                             |
| 5.19        | DICOM                                                                           | Наявність                                             |
| 5.20        | Автоматичне вимірювання фракції викиду                                          | Наявність                                             |
| 5.21        | Автоматичне вимірювання товщини комплексу інтима-медіа загальної сонної артерії | Наявність                                             |
| 5.22        | Вимірювання жорсткості, швидкості пульсової хвилі загальної сонної артерії      | Наявність                                             |
| 5.23        | Автоматична візуалізація нервових волокон                                       | Можливість                                            |
| 5.24        | Стеатометрія                                                                    | Можливість                                            |
| 5.25        | Стрес-ехо-кардіографія                                                          | Наявність                                             |
| 5.26        | Ультразвукова томографія                                                        | Можливість                                            |
| 5.27        | Оцінка ступеню деформації тканин міокарда                                       | Наявність                                             |
| 5.28        | ЕКГ модуль                                                                      | Наявність                                             |
| 5.29        | 2D-еластографія зсувної хвилі                                                   | Наявність                                             |
| <b>6.</b>   | <b>Вимоги до параметрів 2D (B) режиму</b>                                       |                                                       |
| 6.1         | Максимальна частота кадрів, не менше                                            | 5000 кадр/с                                           |
| 6.2         | Динамічний діапазон, не вужче                                                   | 10 – 370 дБ                                           |
| 6.3         | Максимальна глибина сканування, не менше                                        | 55 см                                                 |
| 6.4         | Діапазон кроків мап сірого                                                      | Від 1 до 12                                           |
| 6.5         | Діапазон кроків мап кольору                                                     | Від 1 до 17                                           |
| <b>7.</b>   | <b>Вимоги до параметрів кольорового доплера</b>                                 |                                                       |
| 7.1         | Частота кадрів, не менше                                                        | 600 кадр/с                                            |
| 7.2         | Діапазон PRF, не вужче                                                          | 0,05 – 25 кГц                                         |
| 7.3         | Діапазон кроків мап кольору                                                     | Від 1 до 12                                           |
| 7.4         | Мінімальна реєстрована швидкість, не більше                                     | 1 см/с                                                |
| 7.5         | Максимальна реєстрована швидкість, не менше                                     | 7 м/с                                                 |
| <b>8.</b>   |                                                                                 |                                                       |
| 8.4         | Частота кадрів, не менше                                                        | 30 кадр/с                                             |
| 8.3         | Діапазон PRF, не вужче                                                          | 2 – 35 кГц                                            |
| 8.1         | Мінімальна реєстрована швидкість, не більше                                     | 5 см/с                                                |
| 8.2         | Максимальна реєстрована швидкість, не менше                                     | 70 м/с                                                |
| <b>9.</b>   |                                                                                 |                                                       |
| 9.1         | Діапазон PRF, не вужче                                                          | 2 – 50 кГц                                            |
| 9.2         | Мінімальна реєстрована швидкість, не більше                                     | 10 см/с                                               |
| 9.3         | Максимальна реєстрована швидкість, не менше                                     | 90 м/с                                                |
| <b>10.</b>  |                                                                                 |                                                       |
| <b>10.1</b> | <b>Конвексний монокристалічний датчик</b>                                       | <b>Наявність</b>                                      |
| 10.1.1      | Типи досліджень                                                                 | Абдомінальні, акушерські та гінекологічні дослідження |
| 10.1.2      | Діапазон частот, не вужче                                                       | 1 - 7 МГц                                             |
| 10.1.       | Кут сканування, не менше                                                        | 60°                                                   |

|             |                                               |                                                               |
|-------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 3           |                                               |                                                               |
| 10.1.<br>4  | Радіус кривизни, не менше                     | 55 мм                                                         |
| 10.1.<br>5  | Кількість елементів датчика, не менше         | 192                                                           |
| 10.1.<br>6  | Можливість застосування з набором для біопсії | Відповідність                                                 |
| <b>10.2</b> | <b>Лінійний монокристалічний датчик</b>       | <b>Наявність</b>                                              |
| 10.2.<br>1  | Типи досліджень                               | Судинні, дослідження малих органів та опорно-рухового апарату |
| 10.2.<br>2  | Діапазон частот, не вужче                     | 2 - 14 МГц                                                    |
| 10.2.<br>3  | Апертура, не менше                            | 50 мм                                                         |
| 10.2.<br>4  | Кількість елементів датчика, не менше         | 256                                                           |
| 10.2.<br>5  | Можливість застосування з набором для біопсії | Відповідність                                                 |
| <b>10.4</b> | <b>Фазований монокристалічний датчик</b>      | <b>Наявність</b>                                              |
| 10.4.<br>1  | Типи досліджень                               | Кардіологічні та транскраніальні дослідження                  |
| 10.4.<br>2  | Діапазон частот, не вужче                     | 1 – 5 МГц                                                     |
| 10.4.<br>3  | Кут сканування, не менше                      | 90°                                                           |
| 10.4.<br>4  | Кількість елементів датчика, не менше         | 80                                                            |
| <b>11.</b>  | <b>Вимоги до параметрів живлення</b>          |                                                               |
| 11.1        | Напруга живлення в діапазоні                  | 220-240 В                                                     |
| 11.2        | Частота                                       | 50/60 Гц                                                      |
| 11.3        | Споживча потужність, не більше                | 850 ВА                                                        |

## КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

Сканер ультразвуковий діагностичний cV8, 3 порти  
Виробництво: Samsung Medison Co., Ltd. (Південна Корея)

## Режими:

B – двомірної реконструкції; M – оцінки рухомої активності внутрішніх органів; кольоровий M-режим, анатомічний M-режим; CD – кольоровий доплер; PD – енергетичний доплер; TDI – тканинний доплер; S-Flow – направлений енергетичний доплер; PW – імпульсно-хвильовий доплер; CW – постійно-хвильовий доплер.

## Пакети з покращення роздільної здатності:

**ClearVision:** Зменшення шуму та покращення чіткості 2D-зображення.

**Multivision:** Покращує чіткість, усуває артефакти, підвищує діагностику.

**ShadowHDR:** Використовує різні частоти для точного виявлення тіньових зон.

**HQ-Vision:** Покращення чіткості зображення та контрасту тканин.

## Робочий процес:

**QuickScan:** Автоматичне налаштування параметрів зображення одним натиском.

**Needle Mate:** Визначення положення голки під час втручання.

**QuickPreset:** Вибір поширених комбінацій датчиків і заданих налаштувань одним натиском.

**EzExam+:** Створення чи використання раніше заданого протоколу.

**Програмовані клавіші:** Призначення потрібних функцій кожній кнопці.

**EzCompare:** Доступ до попередніх досліджень і переглядати на екрані поруч.

**Free Angle Plane:** Налаштування потрібного кута для скануючої головки датчика 3D за допомогою обертальної кнопки.

**BiometryAssist:** Напіваавтоматичний вимір біометричних параметрів плоду

**CardiacMeas:** Функція кардіологічних вимірювань

**AutoIMT+:** Функція автоматичного вимірювання ступеню атеросклерозу

**AutoEF:** Автоматичне вимірювання фракції викиду

**DICOM:** стандарт для обміну та зберігання медичних зображень

**Пакети вимірів та розрахунків:** Акушерські, Гінекологічні, Педіатричні, Абдомінальні, Судинні, Кардіологічні, Поверхнево-розташованих структур та малих органів, Урологічні, Опорно-рухового апарату, Транскраніальні.

**Панель управління:** 23,8 дюймовий монітор; 14 дюймова сенсорна панель керування; Панель керування з 6-ма тримачами датчиків; Циферно-буквенна клавіатура.

**Архівація:** 512 ГБ SSD; 8 USB портів для підключення зовнішніх накопичувачів інформації.

**Безпека:** Пристрій безперебійного живлення 230V.

## Комплектація:

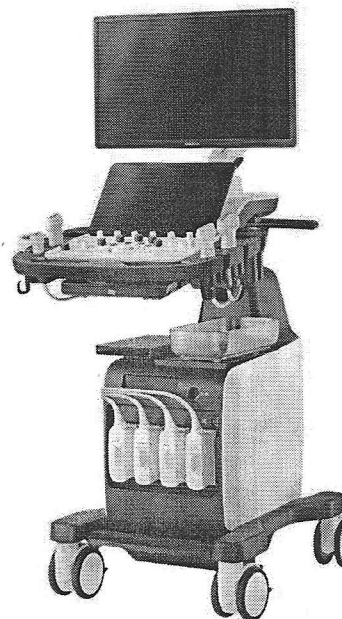
- Конвексний датчик 1-7 МГц, CA1-7S (USP-C017F6A/WR)
- Лінійний датчик 2-14 МГц, LA2-14A (USP-L02EF5B/WR)
- Датчик фазований 1-5 МГц, PA1-5A<sup>PE</sup> (USP-P015FSB/WR)
- CV Auto Package
  - Strain LV - оцінка ступеню деформації тканин міокарду лівого шлуночка
  - HeartAssist for Adult - напіваавтоматичне вимірювання параметрів серця
- StressEcho - стрес-ехо-кардіографія (USO-UC8SO00/WR)
- ЕКГ модуль
- S-Shearwave Imaging – функція 2D-еластографії зсувної хвилі (USO-UC82P00/WR)
- Термопринтер

ВСЬОГО: 5 737 000,00 грн без ПДВ

З повагою,  
Директор



І.В. Жуков



# ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «Мед Солюшин»

58029, Чернівецька обл., місто Чернівці, вул. Орлика Пилипа, будинок 1-Д, офіс 410  
ЄДРПОУ 43968519 р/р UA213209840000026001210439554  
в АТ "ПРОКРЕДИТ БАНК", МФО 320984

від 11 червня 2026 року  
№1106

ДУ «ТМО МВС України по Чернігівській області

## КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

У відповідь на Ваш запит пропонуємо до розгляду комерційну пропозицію щодо оснащення медичним обладнанням згідно наданих медико-технічних вимог:

### Сканер ультразвуковий діагностичний cV8

#### Наявні режими:

*В – двомірної реконструкції; М – оцінки рухомої активності внутрішніх органів: кольоровий М-режим, анатомічний М-режим; CD – кольоровий доплер; PD – енергетичний доплер; TDI – тканинний доплер; S-Flow – направлений енергетичний доплер; PW – імпульсно-хвильовий доплер; CW – постійно-хвильовий доплер.*

#### Пакети з покращення роздільної здатності:

*ClearVision: Зменшення шуму та покращення чіткості 2D-зображення.*

*Multivision: Покращує чіткість, усуває артефакти, підвищує діагностику.*

*ShadowHDR: Використовує різні частоти для точного виявлення тіньових зон.*

*HQ-Vision: Покращення чіткості зображення та контрасту тканин.*

Виробник - Samsung Medison, Південна Корея

#### Комплектація:

- Конвексний датчик 1-7 МГц
- Лінійний датчик 2-14 МГц
- Датчик фазований 1-5 МГц
- Пакети функцій
- Термопринтер

Вартість – 5 780 000,00 грн. без ПДВ

– 6 184 600,00 грн. з ПДВ

Директор



О.М.Думбрава



## КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

Державна установа «Територіальне медичне об'єднання Міністерства  
внутрішніх справ України по Чернігівській області»

12.06.2026

| № | Обладнання                                                                                                                               | Виробник                                      | Вартість                            |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | <p><b>Сканер ультразвуковий діагностичний cV8</b></p>  | Samsung Medison Co.,<br>Ltd. (Південна Корея) | <b>5 810 000,00 грн без<br/>ПДВ</b> |

Директор

ТОВ «Фарма системний інтегральний сервіс»

Яна ПАЛЯНИЧКА

