

## Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі

**Діагностична ультразвукова система з кольоровим доплерівським картуванням ДК 021:2015 33120000-7 - Системи реєстрації медичної інформації та дослідне обладнання (Код НК 024:2019 : 40761 Загальноприйнята ультразвукова система візуалізації) в рамках реалізації грантового проєкту IHARD/4.1/26 «Спільні дії щодо вдосконалення транскордонного управління та контролю епідеміологічних показників населення Румунії та України», Операційна Програма Румунія – Україна 2014-2020**

### Специфікація

№ з/п	Найменування товару	Одиниці виміру	Кількість, шт.
1	Діагностична ультразвукова система з кольоровим доплерівським картуванням	КОМПЛЕКТ	1

### Загальні положення

1. Доставка запропонованого товару та проведення монтажних і пусконаладжувальних робіт на місці його використання має здійснюватися за рахунок Учасника. Учасник повинен надати гарантійний лист довільної форми.

2. Спроможність Учасника поставити запропонований товар повинна підтверджуватись оригіналом гарантійного листа виробника (якщо Учасник не є виробником товару) або офіційного представника виробника на території України, що підтверджує можливість постачання Учасником запропонованого Товару в необхідній кількості, необхідної якості та в потрібні терміни, які визначені цією тендерною документацією та тендерною пропозицією Учасника. Учасник повинен надати (завантажити у сканованому вигляді) оригінал такого гарантійного листа. Гарантійний лист повинен включати назву предмета закупівлі, найменування замовника та номер оголошення про проведення процедури закупівлі.

3. Відповідність запропонованого товару наведеним нижче медико-технічним вимогам повинна підтверджуватись інструкцією користувача та/або іншими технічними документами на запропонований товар. Учасник повинен надати копію інструкції користувача та/або інших технічних документів (українською або російською мовою) та заповнену таблицю відповідності медико-технічним вимогам з посиланнями на сторінки наданих інструкції користувача та/або технічних документів, на яких міститься відповідна підтверджуюча інформація.

4. Учасник повинен надати на запропонований товар копію декларації та/або сертифікату відповідності, що підтверджує можливість введення в обіг або експлуатацію (застосування) медичного виробу за результатами проходження процедури оцінки відповідності згідно вимог технічного регламенту або гарантійний лист про те, що на момент поставки товару буде надано копію декларації або копію документів, що підтверджують можливість введення в обіг та/або експлуатацію (застосування) медичного виробу за результатами проходження процедури оцінки відповідності згідно вимог технічного регламенту.

5. Запропонований товар повинний бути новим, виготовленим не раніше 2022 року та таким, що не був у використанні. Учасник повинен надати довідку довільної форми.

6. Запропонований товар є таким, що не має негативного впливу на навколишнє середовище, тобто Учасник гарантує, що технічні, якісні характеристики запропонованого товару відповідають встановленим законодавством нормам. Учасник повинен надати довідку довільної форми.

7. Гарантійне обслуговування обладнання повинне складати: на основний блок не менше 12 місяців і 12 місяців на датчики. Учасник повинен надати довідку довільної форми.

Характеристика	Вимоги	Відповідність Так/Ні з посиланням на сторінку документу
<b>1. Загальні вимоги</b>		
Багатофункціональна повністю цифрова ультразвукова система, стаціонарна	Наявність	
<b>2. Загальні пакети програм</b>		
Пакет абдомінальних програм	Наявність	
Пакет програм для акушерства	Наявність	
Пакет програм для гінекології	Наявність	
Пакет програм для кардіології	Наявність	
Пакет програм для судин	Наявність	
Пакет програм для малих органів	Наявність	
Пакет програм для урології	Наявність	
Пакет програм для педіатрії	Наявність	
Пакет м'язоскелетних програм	Наявність	
<b>3. Режими візуалізації</b>		
В-режим	Наявність	
М-режим	Наявність	
Кольоровий доплер	Наявність	
Постійно хвильовий доплер	Наявність	
Імпульсно хвильовий доплер	Наявність	
Енергетичний направлений доплер	Наявність	
Анатомічний М-режим	Наявність	
Кольоровий М-режим	Наявність	
3D	Можливість	
4D	Можливість	
Еластографія	Можливість	
<b>4. Оптимізація зображення</b>		
Тканинна гармоніка	Наявність	
Візуалізація тканинного доплера	Наявність	
Технологія частотного компаудінгу	Наявність	
Зменшення артефактів	Наявність	
Швидка оптимізація зображення одним дотиком	Наявність	
<b>5. Обробка зображення</b>		
Трапецієподібне зображення	Наявність	
Панорамне зображення	Наявність	
Quad / Dual В-режими	Наявність	
Dual режим в реальному часі	Наявність	
Триплексний режим	Наявність	
Кінопетля	Не менше 41234 кадрів	
<b>6. Розумні функції</b>		
Автоматичне відстеження для PW	Наявність	
Пікове захоплення потоку	Наявність	
Автоматичні вимірювання ІМТ	Наявність	
Повноекранний відображення	Наявність	
Автоматичні вимірювання ОВ (NT, BPD)	Можливість	
<b>7. Підтримувані датчики:</b>		
<b>7.1 Конвексний датчик:</b>		
Частотна смуга, не гірше	1-5 МГц	
Поле зору, не менше	60°	
Глибина сканування	42 см	

<b>7.2 Лінійний датчик</b>	Наявність	
Частотна смуга, не гірше	4-16 МГц	
Трапецієподібне зображення	Наявність	
Глибина сканування, не менше	12 см	
<b>7.4 Трансвагінальний датчик</b>	Наявність	
Частотна смуга, не гірше	4-10 МГц	
Поле зору, не менше	184°	
Глибина сканування, не менше	16 мм	
<b>8.Налаштування зображення</b>		
<b>В-режим</b>		
SCI рівнів, не менше	4	
Динамічний діапазон, не гірше	90-300 дБ	
Карта сірого, не менше	18	
Аналого-цифрове перетворення	14 біт	
FOV, не менше	4 рівнів	
<b>М-режим</b>		
Динамічний діапазон, не гірше	30-100 дБ	
Карта сірого, не менше	18 рівнів	
Підсилення, не гірше	0-100%	
<b>Кольоровий доплер</b>		
Підсилення, не гірше	0-100%	
Кольорова карта, не менше	15	
PRF, не гірше	0,7-12 кГц	
<b>Імпульсно хвильовий доплер</b>		
Підсилення, не гірше	0-100%	
Фільтр стінки, рівнів, не менше	9	
Коригування кута, не гірше	-89-89°	
<b>Постійно хвильовий доплер</b>		
Підсилення, не гірше	0-100%	
Коригування кута, не гірше	-89-89°	
Інверсія	Наявність	
<b>9.Конфігурація</b>		
Розмір монітору	не менше 21.5 дюймів	
Розмір сенсорного екрану	не менше 12,1 дюймів	
USB порти версії 3.0	не менше 5	
Порт DVI	Наявність	
Порт Ethernet	Наявність	
Порт VGA	не менше 2	
Підігрів гелю	Наявність	
Роз'єми для перетворювачів	Не менше 4	
<b>10. Електроживлення</b>		
Напруга 100-240 В / 50 Гц	Наявність	
Макимально споживана потужність, ВА, не більше	600	

Формульний розрахунок очікуваної вартості предмету закупівлі - Аналізатори=(((UA-2023-11- 08-006466-a)+(UA-2023-07-20-005726-a)+(UA-2023-06-15-015208-a))/3)-ПДВ