

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

1. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником:
Ультразвукова діагностична система преміум класу, повністю цифрова багатоцільова ультразвукова система (НК 024:2019 40761 Загальноприйнята ультразвукова система візуалізації)
код за ДК 021:2015: 33110000-4 Візуалізаційне обладнання для потреб медицини, стоматології та ветеринарної медицини

2. Ідентифікатор закупівлі: відкриті торги
ID: UA-2021-09-07-004103-c

3. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Підставами для закупівлі та укладання відповідного договору є наступні обставини:

Обрані технічні характеристики Товару, який заповується, повністю відповідає потребам та вимогам чинного законодавства України, а саме «Умовам медичних послуг за напрямками: Ведення вагітності в амбулаторних умовах, профілактика; діагностика, спостереження, лікування та реабілітація пацієнтів в амбулаторних умовах; медична реабілітація дорослих та дітей від 3-х років з ураженням опорно-рухового апарату, діагностика; медична реабілітація дорослих та дітей від 3-х років з ураженням нервової системи; лікування та супровід осіб із вірусом імунодефіциту (та підозрою на ВІЛ), згідно Договору № 4237-E421-P000 про медичне обслуговування населення за програмою медичних гарантій.

Кількість: Ультразвукова діагностична система преміум класу у кількості 1 комплект.

№ п/п	Опис вимог	Вимога, щодо наявності функції або величини параметру	Відповідність Так/Ні з посиланням на сторінку відповідного документу виробника
1. Загальні вимоги			
1.1	Повністю цифрова ультразвукова система	Наявність	
2. Области застосування			
2.1	Абдомінальні дослідження	Наявність	
2.2	Акушерство і гінекологія	Наявність	
2.3	Кардіологія	Наявність	
2.4	Травматологія і ортопедія	Наявність	
2.5	Урологія	Наявність	
2.6	Педіатрія та неонатологія	Наявність	
2.7	Ангіологія	Наявність	
2.8	Транскраніальні дослідження	Наявність	
2.9	Поверхнево розташовані органи та структури	Наявність	
3. Основний блок			
3.1	Повністю цифрове формування ультразвукового променю	Наявність	

3.2	Динамічний діапазон системи (дБ), не менше	269	
3.3	Глибина візуалізації, см, не менше	33	
3.4	Одночасне використання фокусних зон, не менше	8	
3.5	Кількість регуляторів посилення по глибині, не менше	8	
3.6	Збільшення зображення в режимі реального часу і стоп-кадру, не менше	x 20	
3.7	Максимальна частота кадрів, не менше	1440 кадр/сек	
3.8	Частотний діапазон системи, МГц, не вужче	1.7 - 18	
3.9	Кількість одночасно підключаємих датчиків, не менше	3	
3.10	Характеристики панелі керування: <ul style="list-style-type: none"> • Повнорозмірна ергономічна клавіатура • Підігрів гелю 	Наявність Наявність	
3.11	Характеристики монітора: <ul style="list-style-type: none"> • Розмір екрана по діагоналі, не менше, • Роздільна здатність монітору, не менше • Рідкокристалічний монітор з високою роздільною здатністю, що обертається і нахиляється на кронштейні 	21,5 дюймі 1920x1080 Наявність	
4. Режими сканування			
4.1	В-режим: <ul style="list-style-type: none"> • Кількість карт псевдофарбування (кольорових) не менше • Режим відхилення кута в В-режимі на лінійних датчиках 	Наявність 9 Наявність	
4.2	М-режим: <ul style="list-style-type: none"> • Кількість карт псевдофарбування(кольорових) не менше • Анатомічний М-режим 	Наявність 9 Можливість	
4.3	PW – Імпульсно-хвильовий доплер: <ul style="list-style-type: none"> • Автоматичні розрахунки і оконтурювання доплерівського спектра в режимі реального часу • Шкала швидкостей, в межах не вужче • PRF, в межах не вужче 	Наявність Наявність 0,1 см/с – 2200 см/с 0,3 до 27,9кГц	
4.4	CW – Постійно-хвильовий доплер: <ul style="list-style-type: none"> • Шкала швидкостей, в межах не вужче 	Наявність 0,2 см/с – 2200 см/с	

4.10	Режим трапецієвидного сканування	Наявність	
4.11	Тканинна гармоніка	Наявність	
4.12	Гармоніка фазової інверсії	Наявність	
4.13	Програма налаштування та персоналізації звітів з можливістю розміщення зображень та графіків	Можливість	
4.14	Режим багатопроменевого складеного сканування	Наявність	
4.15	Програма Dicom	Наявність	
4.16	Режим панорамного сканування	Можливість	
4.17	Режим автоматичного розрахунку комплексу інтима-медіа	Можливість	
4.18	Режим візуалізації низькошвидкісного кровотока	Можливість	
4.19	Режим поверхневої об'ємної реконструкції в режимі 2D стандартними датчиками	Наявність	
4.20	Режим тривимірної реконструкції в реальному часі	Можливість	
4.21	Автоматичний розрахунок об'єму утворень та структур на основі даних автоматичного тривимірного сканування	Можливість	
4.22	Режим позрізової візуалізації об'ємного зображення з заданим числом зрізів та відстанню між ними	Можливість	
4.23	Програма покращення візуалізації біопсійної голки	Можливість	

5. Тип підтримуваних датчиків

5.1	Конвексні	Наявність	
5.2	Мікроконвексні	Наявність	
5.3	Секторні (фазовані)	Наявність	
5.4	Лінійні	Наявність	
5.5	Внутрішньо-порожнинні (комбіновані ректо-вагінальні)	Наявність	
5.6	Біпланові	Наявність	
5.7	Об'ємні конвексні та внутрішньо-порожнинні	Наявність	

6. Характеристика датчиків, які входять в комплект

6.1	<p>Датчик широкосмуговий конвексний для абдомінальних, акушерсько-гінекологічних і урологічних досліджень</p> <ul style="list-style-type: none"> • Діапазон частот, МГц, не вужче • Кількість елементів, не менше • Радіус кривизни, мм, не більше • Кут сканування, град, не менше • Біопсійна насадка 	<p>Наявність</p> <p>2,0 – 5,0</p> <p>128</p> <p>60</p> <p>70</p> <p>Можливість</p>	
-----	--	--	--

6.2	Лінійний датчик для поверхневих органів і структур, периферичних судин, неонатології та педіатрії: <ul style="list-style-type: none"> • Діапазон частот, МГц, не вужче • Кількість елементів, не менше • Ширина сканованої ділянки, мм, не більше • Вимірювання кута сканування, град • Біопсійна насадка 	Наявність 4,0 – 13,0 192 40 ±20 Можливість	
6.3	Секторний фазований датчик для кардіології, транскраніальних досліджень: <ul style="list-style-type: none"> • Діапазон частот, МГц, не вужче • Кількість елементів, не менше • Кут сканування, град, не менше 	Наявність 1,7 – 4,0 64 120°	
7. Архівація зображень			
7.1	Тип вбудованого жорсткого диску	SSDабо HDD	
7.2	Кількість вбудованих USB-портів, не менше	3	
7.3	Можливість запису статичних зображень на CD/DVD, USB-flash в форматі jpeg	Наявність	
7.4	Можливість запису динамічних кліпів на CD/DVD, USB-flashy форматі AVI	Наявність	
8. Спеціалізовані виміри й обчислення			
8.1	Пакети розрахунків і сумарні висновки для кардіології	Наявність	
8.2	Пакети розрахунків і сумарні висновки для ангіології (судинні дослідження)	Наявність	
8.3	Пакети розрахунків і сумарні висновки для урології	Наявність	
8.5	Пакети розрахунків і сумарні висновки для абдомінальних досліджень	Наявність	
8.6	Пакети розрахунків та сумарні висновки для акушерства і гінекології	Наявність	
9.Характеристика електроживлення			
9.1	Напруга 100 - 240 В / 50 Гц	Наявність	
10. Додатково			
10.1	ЕКГ модуль	Можливість	
10.2	Програмована педаль	Можливість	
10.3	DVD відеорекодер	Можливість	
10.4	Джерело безперебійного живлення	Наявність	
10.5	Ч.б. термопринтер	Наявність	

1. Товар, запропонований Учасником, повинен відповідати національним та/або міжнародним стандартам, медико – технічним вимогам до предмету закупівлі, встановленим у даному додатку та всіх інших вимог Тендерної Документації.

Відповідність технічних характеристик запропонованого Учасником Товару вимогам технічного завдання повинна бути обов'язково підтверджена технічним документом виробника (експлуатаційної

документації: настанови з експлуатації, або інструкції, або технічного опису чи технічних умов, або ін. документів українською, або російською мовою) в якому міститься ця інформація, з наданням копії документів.

2. Товар, запропонований Учасником, повинен бути новим, не раніше 2020 року випуску і таким, що не був у використанні та гарантійний термін (строк) експлуатації повинен становити не менше 24 місяців.

На підтвердження Учасник повинен надати лист у довільній формі в якому зазначити, що запропонований Товар є новим, не раніше 2020 року випуску і таким, що не був у використанні і за допомогою цього Товару не проводились демонстраційні заходи. А також в цьому листі зазначити, що гарантійний термін (строк) експлуатації запропонованого Учасником Товару становить не менше 24 місяців.

3. Учасник повинен підтвердити можливість поставки запропонованого ним Товару, у кількості та в терміни, визначені цією Документацією та пропозицією Учасника.

На підтвердження Учасник повинен надати файл відсканований з Оригіналу листа виробника (представництва, філії виробника – якщо їх відповідні повноваження поширюються на територію України), або представника, дилера, дистриб'ютора, офіційно уповноваженого на це виробником, яким підтверджується можливість поставки Учасником Товару, який є предметом закупівлі цих торгів, у кількості, та в терміни, визначені цією Документацією та пропозицією Учасника. Лист повинен включати в себе: назву Учасника, номер оголошення, що оприлюднене на веб-порталі Уповноваженого органу, назву предмета закупівлі відповідно до оголошення про проведення процедури закупівлі, а також гарантії щодо терміну гарантійного обслуговування.

4. Учасник повинен провести кваліфіковане навчання працівників Замовника по користуванню запропонованим обладнанням.

На підтвердження надати гарантійний лист про забезпечення навчання персоналу Замовника по користуванню (керуванню) обладнанням за місцем його експлуатації.

5. Товар, запропонований Учасником, повинен мати сервісну підтримку в Україні.

Учасник повинен надати копії сертифікатів(або інших документ) сервісних інженерів, які мають повноваження проводити сервісне обслуговування (пройшли навчання у виробника) запропонованого Товару.

6. Товар, запропонований Учасником, повинен бути внесений до Державного реєстру медичної техніки та виробів медичного призначення та/або введений в обіг відповідно до законодавства у сфері технічного регулювання та оцінки відповідності, у передбаченому законодавством порядку.

На підтвердження Учасник повинен надати завірену 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.

7. Проведення доставки, інсталяції та пуску обладнання за рахунок Учасника.

На підтвердження Учасник повинен надати лист у довільній формі в якому зазначити, що запропонований Товар буде доставлено та інстальовано за рахунок Учасника.

8. Відповідність медико-технічним вимогам підтверджується наданням заповненої таблиці відповідності та копій інструкцій щодо використання або офіційних друкованих документів (каталоги, проспекти, тощо) виробника українською мовою, які містять підтвердження технічних параметрів обладнання, яке пропонується Учасником.

4. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:

Розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі (кошти НСЗУ) Ультразвукова діагностична система преміум класу, повністю цифрова багатоцільова ультразвукова система (НК 024:2019 40761 Загальноприйнята ультразвукова система візуалізації) код за ДК 021:2015: 33110000-4 Візуалізаційне обладнання для потреб медицини, стоматології та ветеринарної медицини, що відповідає розміру бюджетного призначення/річного кошторису.

5. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі, проведено за результатами моніторингу цін на вказані позиції предмета закупівлі на 2021 рік за результатами проведених моніторингу вказаних предметів закупівель на інтернет-ресурсах. Очікувана вартість предмета закупівлі – 1000100,00 грн.