

Комунальне некомерційне підприємство "Черкаський обласний онкологічний диспансер Черкаської обласної ради"

11.01.2023

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі за ідентифікатором: UA-2023-01-11-007816-а <i>відповідно до вимог пункту 4-1 постанови Кабінету Міністрів України від 11 жовтня 2016 р. № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами).</i>																																																																											
1	Назва предмета закупівлі та очікувана вартість	Придбання (закупівля) Діагностична ультразвукова система (ДК 021:2015 - 33110000-4 Візуалізаційне обладнання для потреб медицини, стоматології та ветеринарної медицини (33112300-1), НК 024-2019 – 40761 Загальноприйнята ультразвукова система візуалізації) Очікувана вартість предмета закупівлі становить 6 272 000,00 грн. В кількості: 1 шт. Діагностична ультразвукова система (ДК 021:2015 - 33110000-4 Візуалізаційне обладнання для потреб медицини, стоматології та ветеринарної медицини (33112300-1), НК 024-2019 – 40761 Загальноприйнята ультразвукова система візуалізації). строки поставки товарів, виконання робіт, надання послуг - 31.12.2023 року																																																																									
2	Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	Технічні та якісні характеристики товару повинні відповідати наступним вимогам: <table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th><th>Медико-технічні характеристики</th><th>Значення</th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td colspan="3">Загальні вимоги</td></tr> <tr> <td>1.1</td><td>Область використання</td><td>Акушерські, гінекологічні, урологічні, абдомінальні, судинні, малі частини, педіатричні, неонатальні, скелето-м'язові, транскраніальні, кардіологічні</td><td></td></tr> <tr> <td>1.2</td><td>Програмне забезпечення системи</td><td>Наявність</td><td></td></tr> <tr> <td>1.3</td><td>Порти для датчиків, не менше</td><td>5</td><td></td></tr> <tr> <td>1.4</td><td>Кількість цифрових каналів, не менше</td><td>10 000 000 каналів</td><td></td></tr> <tr> <td>1.5</td><td>Динамічний діапазон, не менше</td><td>250 дБ</td><td></td></tr> <tr> <td>1.6</td><td>Вага системи не більше</td><td>135 кг</td><td></td></tr> <tr> <td>2</td><td colspan="3">Дисплей</td></tr> <tr> <td>2.1</td><td>Кольоровий, світлодіодний дисплей діагоналю, не менше</td><td>21,5 дюймів</td><td></td></tr> <tr> <td>2.2</td><td>Роздільна здатність, не менше</td><td>1920×1080 пікселів</td><td></td></tr> <tr> <td>3</td><td colspan="3">Панель керування</td></tr> <tr> <td>3.1</td><td>Панель керування з можливістю регулювання по висоті, не менше</td><td>165 мм</td><td></td></tr> <tr> <td>3.2</td><td>Можливість повороту панелі керування від центру, не менше</td><td>+/- 30°</td><td></td></tr> <tr> <td>3.3</td><td>Підсвічування клавіш</td><td>Наявність</td><td></td></tr> <tr> <td>3.4</td><td>Сенсорна панель керування</td><td>Наявність</td><td></td></tr> <tr> <td>3.5</td><td>Сенсорна панель керування з діагоналю, не менше</td><td>10 дюймів</td><td></td></tr> <tr> <td>4</td><td colspan="3">Вимоги до параметрів візуалізації</td></tr> </tbody> </table>		№	Медико-технічні характеристики	Значення		1	Загальні вимоги			1.1	Область використання	Акушерські, гінекологічні, урологічні, абдомінальні, судинні, малі частини, педіатричні, неонатальні, скелето-м'язові, транскраніальні, кардіологічні		1.2	Програмне забезпечення системи	Наявність		1.3	Порти для датчиків, не менше	5		1.4	Кількість цифрових каналів, не менше	10 000 000 каналів		1.5	Динамічний діапазон, не менше	250 дБ		1.6	Вага системи не більше	135 кг		2	Дисплей			2.1	Кольоровий, світлодіодний дисплей діагоналю, не менше	21,5 дюймів		2.2	Роздільна здатність, не менше	1920×1080 пікселів		3	Панель керування			3.1	Панель керування з можливістю регулювання по висоті, не менше	165 мм		3.2	Можливість повороту панелі керування від центру, не менше	+/- 30°		3.3	Підсвічування клавіш	Наявність		3.4	Сенсорна панель керування	Наявність		3.5	Сенсорна панель керування з діагоналю, не менше	10 дюймів		4	Вимоги до параметрів візуалізації		
№	Медико-технічні характеристики	Значення																																																																									
1	Загальні вимоги																																																																										
1.1	Область використання	Акушерські, гінекологічні, урологічні, абдомінальні, судинні, малі частини, педіатричні, неонатальні, скелето-м'язові, транскраніальні, кардіологічні																																																																									
1.2	Програмне забезпечення системи	Наявність																																																																									
1.3	Порти для датчиків, не менше	5																																																																									
1.4	Кількість цифрових каналів, не менше	10 000 000 каналів																																																																									
1.5	Динамічний діапазон, не менше	250 дБ																																																																									
1.6	Вага системи не більше	135 кг																																																																									
2	Дисплей																																																																										
2.1	Кольоровий, світлодіодний дисплей діагоналю, не менше	21,5 дюймів																																																																									
2.2	Роздільна здатність, не менше	1920×1080 пікселів																																																																									
3	Панель керування																																																																										
3.1	Панель керування з можливістю регулювання по висоті, не менше	165 мм																																																																									
3.2	Можливість повороту панелі керування від центру, не менше	+/- 30°																																																																									
3.3	Підсвічування клавіш	Наявність																																																																									
3.4	Сенсорна панель керування	Наявність																																																																									
3.5	Сенсорна панель керування з діагоналю, не менше	10 дюймів																																																																									
4	Вимоги до параметрів візуалізації																																																																										

	4.1	Режим 3D/4D	Наявність	
	4.2	В - режим	Наявність	
	4.3	М - режим	Наявність	
	4.4	Анатомічний М- режим	Наявність	
	4.5	Кольоровий М - режим	Наявність	
	4.6	Режим тканинного доплера	Наявність	
	4.7	Режим кольорового доплера	Наявність	
	4.8	Режим імпульсно-хвильового доплера	Наявність	
	4.9	Режим постійно-хвильового доплера	Можливість	
	4.10	Режим енергетичного доплера	Наявність	
	4.11	Режим багатопроменевого складового сканування	Наявність	
	4.12	Дуплексне та триплексне сканування	Наявність	
	4.13	Режим зниження артефактів та пригнічення шумів	Наявність	
	4.14	Тканинна гармоніка	Наявність	
	4.15	Трапецієподібна візуалізація (віртуальний конвекс)	Наявність	
	4.16	Пакет об'ємної візуалізації 3D/4D разом з режимом ультразвукової томографії	Можливість	
	4.17	Режим компресійної еластографії	Можливість	
	4.18	Режим еластографії зсувної хвилі	Наявність	
	4.19	Функція кардіологічних вимірювань	Можливість	
	4.20	Режим сканування при використанні контрастних речовин	Наявність	
	4.21	Функція DICOM	Можливість	
	4.22	Функція візуалізації мікрокровотоків	Наявність	
	5	Вимоги до параметрів В режиму		
	5.1	Частота кадрів, не менше	500 кадрів/секунду	
	5.2	Глибина сканування, не гірше	40 см	
	5.3	Карти кольору, не менше	10 типів	
	5.4	Карта сірого, не менше	8 типів	
	6	Вимоги до кольорового доплера		
	6.1	PRF, не вужче	0,3 кГц – 13,0 кГц	
	6.2	Максимальне вимірювання швидкостей, не менше	7,3 м/с	
	6.3	Карта кольорового, не менше	9 типів	
	7	Вимоги до енергетичного доплера		
	7.1	PRF, не вужче	0,3 кГц – 13,0 кГц	
	8	Вимоги до параметрів імпульсно-хвильового доплера		
	8.1	PRF, не вужче	1,0кГц –29кГц	
	8.2	Максимальне вимірювання швидкостей, не менше	37 м/с	
	9	Постійно-хвильовий доплер		
	9.1	Максимальне вимірювання швидкостей, не менше	25 м/с	

	10	Вимоги до датчиків		
	10.3	Лінійний датчик	Наявність	
	10.3.1	Область використання	Судинні, дослідження малих органів, поверхневих структур, васкулярні дослідження	
	10.3.2	Діапазон частот, не вужче	3 до 14 МГц	
	10.3.3	Апертура, не менше	50 мм	
	10.3.4	Кількість елементів датчика, не менше	256	
	10.4	Конвексний монокристалічний датчик	Наявність	
	10.4.1	Область використання	Абдомінальні, акушерські гінекологічні та інші.	
	10.4.2	Діапазон частот, не вужче	1 до 7 МГц	
	10.4.3	Кут сканування, не менше	60°	
	10.4.4	Радіус конвексу, не менше	45 мм	
	10.4.5	Кількість елементів датчика, не менше	160	
	10.5	Внутрішньопорожнинний датчик	Наявність	
	10.5.1	Область використання	Гінекологічні, урологічні та акушерські дослідження	
	10.5.2	Діапазон частот, не вужче	3 до 11 МГц	
	10.5.3	Кількість елементів датчика, не менше	192	
	10.5.4	Кут огляду, не менше	150°	
	10.5.5	Біопсійна насадка	Наявність	
	11	Вимірювання та розрахунок		
	11.1	Пакети спеціальних вимірювань	Абдомінальні, виміри для дослідження судин, гінекологічні, кардіологічні, акушерські, урологічні виміри, м'язово-скелетні, виміри малих органів, педіатричні виміри	
	12	Входи і виходи		
	12.1	USB виходи, не менше	6	
	12.2	Підтримка ECG сигналів	Можливість	
	13	Живлення		
	13.1	Напруга живлення	100-240 В	
	13.2	Частота	50/60 Гц	
	13.3	Споживча потужність, не більше	1050 ВА	
	14	Термопринтер	Наявність	
	15	Пристрій безперервного живлення	Наявність	
	Відповідність технічних характеристик, запропонованого Учасником товару, встановленим в Технічній специфікації (описі предмета закупівлі), викладеній у даному додатку до Документації, повинна бути обов'язково підтверджена посиланням на відповідні розділ(и), та/або сторінку(и) технічного документу виробника (експлуатаційної документації: настанови (інструкції) з експлуатації (застосування), або технічного опису чи технічних умов, або інших документів українською мовою) в якому міститься ця інформація разом з додаванням завірених його копій. Підтвердження відповідності технічних характеристик, запропонованого Учасником товару, встановленим в Технічній специфікації			

	(описі предмета закупівлі), викладеній у даному додатку до Документації, надається Учасником у формі заповненої таблиці наведеної нижче. Товар повинен бути введений в обіг відповідно до законодавства у сфері технічного регулювання та оцінки відповідності, у передбаченому законодавством порядку. На підтвердження надати: а) 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, або б) гарантійний лист від Учасника, що на запропонований ним товар копії документів визначених п.п. (а) п.2 загальних вимог цього Додатку, будуть надані при постачанні товару. Гарантійний термін (строк) товару, запропонованого Учасником повинен становити не менше 12 місяців, а також товар та його комплектуючі є новими (не раніше 2022 року випуску), не знаходяться в розшуку, під арештом, не обтяжені Договором застави чи іншими зобов'язаннями, пов'язаними з переходом права власності до Покупця. На підтвердження Учасник повинен надати оригінал листа в якому він повинен зазначити гарантійний термін (строк), запропонованого ним товару та відповідність іншим вимогам зазначеним в даному пункті. Сервісне обслуговування товару, запропонованого Учасником повинно здійснюватися кваліфікованими працівниками, які мають відповідні знання та навички. На підтвердження Учасник повинен надати гарантійний лист в довільній формі щодо відповідності вимогам, вказаним у вищевказаному пункті. Учасник повинен підтвердити можливість поставки запропонованого ним товару, у кількості та в терміни, визначені цією тендерною документацією та пропозицією Учасника. На підтвердження Учасник повинен надати оригінал 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 даної процедури закупівлі, у кількості, та в терміни, визначені цією тендерною документацією та пропозицією Учасника. Лист повинен включати в себе: назву Учасника, номер оголошення, а також назву предмета закупівлі. Запропонований товар повинен відповідати вимогам чинного законодавства із захисту довкілля. Для підтвердження учасник надає лист в довільній формі Проведення доставки, інсталяції та пусконаладжувальні роботи по обладнанню виконуються Учасником та за його рахунок, що включає: 1) пусконаладжувальні роботи; 2) навчання спеціалістів Замовника за рахунок Учасника Місце поставки: м. Черкаси, вул. Менделєєва, 7. Строк поставки не більше 90 (дев'яносто) календарних днів згідно заявки Замовника з часу її отримання Постачальником.
3	Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі, розмір бюджетного призначення Очікувана вартість предмета закупівлі становить - 6 272 000,0грн., що відповідає розміру бюджетного призначення. <u>Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлене аналізом</u> середньої потреби пацієнтів у діагностуванні тих чи інших хвороб/фізіологічних недуг шляхом використання Візуалізаційного обладнання для потреб медицини, з урахуванням безперебійної діяльності та потреби замовника, за попередній період та згідно з діючими ринковими цінами на використання даного обладнання, а також на основі аналізу комерційних пропозицій /цінових пропозицій постачальників України з урахуванням граничних постачальницько-збутових і торговельних (роздрібних) надбавок шляхом використання електронних пошукових ресурсів (мережі інтернет)

