

ОБГРУНТУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ТА ЯКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ, ЙОГО ОЧІКУВАНОЇ ВАРТОСТІ

Відповідно до пункту 4¹ постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 р. № 710 «Про ефективне використання бюджетних коштів» та змін, які внесені постановою Кабінетів Міністрів України від 16.12.2020 р. № 1266 головним розпорядникам бюджетних коштів (розпорядникам бюджетних коштів нижчого рівня), суб'єктам господарювання державного сектору економіки з метою прозорого, ефективного та раціонального використання коштів забезпечити:

- обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі;
- оприлюднення обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі шляхом розміщення на власному веб-сайті (або на офіційному веб-сайті головного розпорядника бюджетних коштів, суб'єкта управління об'єктами державної власності, що здійснює функції з управління суб'єктом господарювання державного сектору економіки) протягом п'яти робочих днів з дня оприлюднення оголошення про проведення конкурентної процедури закупівель або повідомлення про намір укласти договір про закупівлю за результатами переговорної процедури закупівель.

01.07.2024 р. було оприлюднено оголошення UA-2024-07-01-001478-а про проведення відкритих торгів для закупівлі пересувної цифрової флюороскопічної рентгенівської системи типу С-дуга, код ДК 021:2015 - 33110000-4 - візуалізаційне обладнання для потреб медицини, стоматології та ветеринарної медицини на суму 3820000,00 грн..

Закупівля здійснюється за кошти спеціального фонду. Спеціальний фонд, джерело власних надходжень бюджетних установ, благодійні внески

Для належної організації роботи Інституту, в тому числі для контролю стану пацієнтів за допомогою пересувної цифрової флюороскопічної рентгенівської системи типу С-дуга, яка буде використовуватись медичним персоналом в операційному та поліклінічному відділеннях Інституту. Необхідні технічні, якісні характеристики та комплектація визначались за вимогами хірургів операційного відділення та рентгенологів поліклінічного відділення, які будуть використовувати її в повсякденній роботі. Для цього використовувалась загально доступна інформація щодо цін та комплектації пересувної цифрової флюороскопічної рентгенівської системи типу С-дуга, яка міститься у відкритих джерелах Інтернет, у т. ч. на сайтах виробників та постачальників відповідних систем, а саме ТОВ «Медексперт», ТОВ «Оріс трейд», ТОВ «Медгарант» від яких отримані комерційні пропозиції відповідно до необхідної комплектації. Проводився аналіз ринку, моніторинг вартості таких систем та комплектації в електронній системі закупівель «ProZorro», укладених угод інших організаторів подібних закупівель. Проведені ринкові консультації з дослідження ринку, спрямовані на отримання інформації щодо актуальних цін, можливих варіантів складових з урахуванням додаткових комплектуючих. Таким чином, були встановлені необхідні технічні та якісні характеристики до предмету закупівлі та його очікувана вартість в сумі 3820000,00 грн. для проведення конкурентної процедури відкритих торгів.

Технічні, якісні та кількісні вимоги до пересувної цифрової флюороскопічної рентгенівської системи типу С-дуга, код ДК 021:2015 - 33110000-4 - візуалізаційне обладнання для потреб медицини, стоматології та ветеринарної медицини

1. Цифрова флюороскопічна рентгенівська система типу С-дуга, 1 комплект (далі – Товар).
2. Товар внесений до Державного реєстру медичної техніки та виробів медичного призначення та/або введений в обіг та/або дозволений до застосування в медичній практиці на території України відповідно до законодавства у сфері технічного регулювання та оцінки відповідності у передбаченому законодавством України порядку. Учасник надає копії дозволу про застосування в медичній практиці та/або копію декларації, що підтверджують можливість введення в обіг та/або експлуатацію (застосування) медичної виробу за результатами проходження процедури оцінки відповідності відповідно вимог технічного регламенту.
3. Товар виготовлений не раніше 2023 р., новий, який не був у використанні, за допомогою товару не проводились демонстраційні та/або інші заходи, гарантійний термін експлуатації товару становить не менше 12 місяців з дня підписання акту вводу в експлуатацію, доставка товару, його розвантаження, інсталяція, ведення в експлуатацію, проведення кваліфікованого навчання

персоналу Замовника по застосуванню запропонованого обладнання за місцем його експлуатації здійснюється за рахунок Учасника. Учасник надає гарантійний лист.

4. Товар повинен мати сервісне обслуговування в Україні сертифікованими співробітниками. Учасник надає гарантійний лист про сервісне обслуговування в Україні, копії сертифікатів та/або інших документів сервісних інженерів, які будуть проводити сервісне обслуговування та/або пройшли навчання у виробника запропонованого Товару.

5. Учасник надає гарантійний лист виробника (представництва, філії виробника - якщо їх відповідні повноваження поширюються на територію України), та/або представника, уповноваженого на це виробником, яким підтверджується можливість поставки Товару, який пропонується учасником, у кількості, комплектації та в терміни, визначені тендерною документацією. Гарантійний лист повинен включати найменування Учасника, назву предмета закупівлі, номер оголошення про проведення відкритих торгів, найменування Замовника.

6. Товар повинен відповідати технічним характеристикам предмета закупівлі. Відповідність технічних характеристик обов'язково підтверджується Учасником з посиланням на відповідні сторінки та/або пункти, розділи документу виробника, а саме настанови з експлуатації та/або інструкції та/або технічного опису та/або технічних умов, та/або іншими документами українською мовою. Учасник надає копію/ї документу/ів та/або електронний/ї документ/и наявний/ї з перерахованих в цьому пункті. Підтвердження технічних характеристик надається у формі заповненої нижче таблиці та повинні відповідати або бути кращими за наведені в ній показники. В разі встановлення невідповідності запропонованого Учасником товару технічним та якісним характеристикам тендерна пропозиція буде відхилена відповідно до п.п. 2 п. 44 Особливостей.

№	Найменування параметру/вимоги	Відповідність (так/ні) з посиланням на сторінки технічної документації
1.	Генератор	
1.1	Тип – високочастотний	
1.2	Управління – мікропроцесорне	
1.3	Потужність не менше 3 кВт	
1.4	Напруга живлення 220В, одна фаза	
1.5	Частота живлення 50 Гц	
1.6	Споживана потужність не більше 5 кВА	
2.	Режими роботи	
2.1	Безперервний (постійний) режим: - Напруга в діапазоні не гірше 40-110 кВ (з кроком не більше 1 кВ) - Максимальний струм не менше 8 мА	
2.2	Імпульсний рентгенокопічний режим: - напруга в діапазоні не менше 40-110 кВ (з кроком не більше 1 кВ) - струм у діапазоні не гірше 0,2-8 мА (з кроком не більше 0,1 мА) - максимальна частота імпульсів не менше 20 /с	
2.3	Режим низької дози	
2.4	Режим знімка: - напруга в діапазоні не гірше 40-110 кВ (з кроком не більше 1 кВ) - максимальний струм не менше 10 мА	
2.5	Режим рентгенографії: - напруга в діапазоні не гірше 40-110 кВ (з кроком не більше 1 кВ) - максимальний струм не менше 45 мА - кількість електрики не гірше 1,0-200 мАс (не менше 40 кроків встановлення)	
3.	Наявність системи автоматичної яскравості ABS	
4.	Рентгенівська трубка	
4.1	Напруга в діапазоні не гірше 40-110 кВ	
4.2	Фокусні плями не більше 0,5/1,5 мм	
4.3	Теплоємність аноду не менше 50 кНУ	

5.	Штатив С-дуги	
5.1	SID не менше 100 см	
5.2	Вільний простір не менше 80 см	
5.3	Мінімальна відстань С-дуги до підлоги не більше 12 см	
5.4	Орбітальне обертання не менше 135 ⁰ (90 ⁰ /-45 ⁰)	
5.5	Горизонтальний рух не менше 20 см	
5.6	Вертикальний рух не менше 50 см	
5.7	Панорамний рух не менше ±12 ⁰	
5.8	Обертання (pivot) не менше ±220 ⁰	
5.9	Вага штативу С-дуги не більше 300 кг	
6.	Система цифрової обробки зображень (DIS)	
6.1	DICOM 3.0	
6.2	Ведення пацієнтів	
6.3	Повороти зображення горизонтально та вертикально	
6.4	Обертання зображення	
6.5	Інвертація зображення	
6.6	Виявлення руху	
6.7	Кінопетля	
6.8	DSA	
6.9	Roadmap	
6.10	Регулювання контрастності та яскравості	
7.	Дозиметр DAP	
8.	Коліматор	
8.1	Пелюстковий	
8.2	Ірисовий	
8.3	Лазерний позиціонер	
9.	Плоско-панельний детектор	
9.1	Розмір матриці не менше 1024 x 1024 пікселів	
9.2	Розмір пікселя не більше 210 мкм	
9.3	Максимальний розмір поля не менше 200 x 200 мм	
9.4	Аналого-цифровий перетворювач не менше 16 біт	
9.5	Частот кадрів не менше 30 /с	
10.	Робоча станція	
10.1	На базі мобільного візка	
10.2	Медичні монітори не менше 2 од. з діагоналлю не менше 19"	
10.3	Ємність диску для зберігання зображень не менше 1 ТБ	
10.4	Наявність не менше двох рідинно кристалічних моніторів із діагоналлю не менше 19 дюймів з роздільною здатністю не менше 1280x1024 та яскравістю не менше 330 cd/m ²	
10.5	Наявність функцій програмного забезпечення для обробки зображень	
10.6	Сумісність з DICOM 3.0 і можливість підключення до PACS	
10.7	Можливість зберігання зображень на зовнішніх накопичувачах, таких як DVD, CD та USB	
10.8	Можливість приєднання додаткового монітору (наприклад в операційній)	
10.9	Порти/інтерфейси: USB, LAN (Ethernet), DVI, HDMI	
11.	Комплектація	
12.1	Рентгенівська система типу С-дуга з вищезазначеними характеристиками	
12.2	Робоча станція з вищезазначеними характеристиками	