

14.03.2025р.

**ОБГРУНТУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ТА ЯКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРЕДМЕТА
ЗАКУПІВЛІ, РОЗМІРУ БЮДЖЕТНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ, ОЧІКУВАНОЇ ВАРТОСТІ
ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

(на вимогу постанови КМУ від 11.10.2016 №710)

ЗАКУПІВЛЯ UA-2025-03-13-011010-а

Послуги з технічного обслуговування та поточного ремонту рентгенологічного обладнання (Лот 1 - Послуги з технічного обслуговування та поточного ремонту рентгендіагностичних комплексів і системи рентгенографічної (50421200-4); Лот 2 - Послуги з технічного обслуговування та поточного ремонту рентгенологічного обладнання різного (50421200-4)), код згідно ДК 021:2015 Єдиний закупівельний словник 50420000-5-Послуги з ремонту і технічного обслуговування медичного та хірургічного обладнання

Обґрунтування доцільності закупівлі. Основна мета Підприємства – провадження медичної практики та забезпечення кваліфікованою, доступною, своєчасною, якісною та ефективною медичною допомогою, у т. ч. первинною, вторинною (спеціалізованою) та невідкладною. Основними завданнями Підприємства є: забезпечення доступності та задоволення потреб населення у своєчасній та кваліфікованій первинній, амбулаторній, вторинній (спеціалізованій), стаціонарній, невідкладній та паліативній стаціонарній медичній допомозі; забезпечення якісного обстеження, лікування, забезпечення взаємодії з установами соціального захисту, іншими закладами і установами, громадськими організаціями та фондами, що пропонують свою допомогу у вирішенні питань медико-соціальної допомоги пацієнту, підтримка волонтерського руху для здійснення безкоштовного догляду за пацієнтом. На виконання поставлених завдань Підприємство здійснює функції, в т. ч. але не виключно: - надання лікувально-діагностичної та медико-соціальної допомоги амбулаторно (у тому числі в умовах денного стаціонару), вдома та в умовах стаціонару згідно чинного законодавства, включаючи всі види медичної допомоги, що надаються з дотриманням вимог Програми медичних гарантій в межах договорів, укладених між Підприємством та органом, що реалізує державну політику у сфері державних фінансових гарантій медичного обслуговування населення. На виконання визначених цим Статутом завдань та функцій, Підприємство здійснює наступні види діяльності: Діяльність лікарняних закладів; Спеціалізована медична практика; Інша діяльність у сфері охорони здоров'я; Надання в оренду й експлуатацію власного чи орендованого нерухомого майна. Підприємство має право займатися іншою господарською діяльністю, в т. ч. непрофільною та іншими видами діяльності, які відповідають меті Підприємства та чинному законодавству.

Існує нагальна потреба на проведення процедури закупівлі та закупівлю послуги:-

Послуги з технічного обслуговування та поточного ремонту рентгенологічного обладнання

Обґрунтування обсягів закупівлі. Обсяги визначено відповідно до рапорту відповідальної особи №2117 від 17.12.2024р.

- Обґрунтування технічних та якісних характеристик закупівлі.

Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі — технічні вимоги до предмета закупівлі по:

Технічному обслуговуванню (ТО) (1 раз в квартал) та поточному ремонту підлягає наступне обладнання: ЛОТ 1:

№ п/п	Найменування апарату, установки	Тип апарату, установки	Заводськ.№	Рік випуску
1.	Комплекс рентгендіагностичний	«Integron SE»	007/225	2004
2.	Комплекс рентгенівський діагностичний «INDIagraf» зав. № 1427	«INDIagraf»	1427	2016
3.	Система рентгенографічна діагностична мобільна	MAC D	47650	2022

Технічному обслуговуванню (ТО) (1 раз в квартал) та поточному ремонту підлягає наступне обладнання: ЛОТ 2:

№ п/п	Найменування апарату, установки	Тип апарату, установки	Заводськ.№	Рік випуску
1.	Комплекс рентгенівський діагностичний	"МЕДИКС"	18012	2018
2.	Рентгенівський апарат	РЕНТГЕН-40	2420	1990
3.	Апарат рентгенівський флюорографічний	12 ФУ «УКРАЇНА"	10157	2012
4.	Мобільна рентген система	IMAX100	0115077	2015
5.	Мобільна рентген система	IMAX100	0115088	2015

Для підтвердження можливості надання послуг Учасник повинен гарантувати (шляхом надання довідки/листа в складі тендерної пропозиції), що:

❖ Учасник має право на здійснення діяльності з джерелами іонізуючого випромінювання;

❖ При проведенні робіт з ремонту рентгенівського обладнання буде забезпечено дотримання вимог нормативних документів в галузі охорони праці, техніки безпеки і захисту навколишнього середовища;

❖ Поточний ремонт буде здійснюватися працівниками відповідної кваліфікації, які мають необхідні знання у сфері використання ядерної енергії, досвід для надання послуг з ремонту і технічного обслуговування рентгенівського обладнання та має право на роботу в електроустановках напругою до 1000в;

❖ Під час надання послуг учасник має нормативно-технічну документацію, ДСТУ, ОСПУ, необхідні електричні та монтажні схеми, документацію, що регламентує діяльність в області ремонту та технічного обслуговування рентгенівського обладнання;

❖ При наданні послуг учасник застосовує технологічне та випробувальне устаткування, контрольно-вимірвальне обладнання, що відповідає встановленим стандартам;

❖ Проведення інструктажу медичного персоналу по правилам експлуатації рентгенівського устаткування;

❖ Умовою підтвердження виконання робіт є підписання акту здачі-прийняття робіт (надання послуг);

❖ Вартість послуги розраховується з урахуванням доставки, навантаження, розвантаження, податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені, витрат на

страхування, сплату митних тарифів та усіх інших витрат пов'язаних з наданням послуги.

Технічне обслуговування рентгенівського обладнання Учасник (Виконавець) здійснює на місці його встановлення у Замовника.

Технічне обслуговування обладнання проводиться кожні 3 місяці, термін виконання робіт узгоджується з Замовником заздалегідь. Поточний ремонт проводиться за потребою Замовника.

Згідно паспортів на апарати та комплектуючі вузли послуги включають наступний перелік:

Перелік послуг по Лоту 1:

№ п/п	Найменування послуг
1	1. Налагодження програмного забезпечення 2. Чистка та змащування рухомих механічних елементів 3. Заміна кришок, запобіжників, кнопок, лампочок, вимикачів, тумблерів (за потребою) 4. Перевірці підлягає: ➤ Перевірка надійності з'єднання корпусів стикових частин комплексу з шиною заземлення ➤ Перевірка наявності зовнішніх ушкоджень 5. Налагоджувально-регулювальні роботи, а саме: ➤ перевірка обертання аноду та системи накали рентгенівської трубки; ➤ перевірка файлів конфігурації та параметрів пристрою живлення; ➤ перевірка якості зображення цифрового приймача (за наявності); ➤ перевірка плавності руху штатива та інших механічних елементів (за наявності); ➤ калібровка та налаштування пристрою живлення (за потребою); ➤ калібровка та налаштування цифрового приймача (за потребою); ➤ регулювання підйомника штатива, натяжка або заміна ременів та ланцюгів (за потребою) ➤ перевірка та профілактика пульта керування АРМ-1 та АРМ-2 6. Перевірка стану: тросових систем, каретки на штативі знімків, стан оболочок високовольтних кабелів, відсутність течі масла та повітря в кожухах рентген трубок, заземлення апарату. (за наявності) 7. Чіткість фіксації перемикачів, контакторів та реле. 8. Кріплення ручок, запобіжників, індикаторів. 9. Перевірка та налагодження плавності ходу штативів, колони, електромагнітних гальм, фіксаторів, утримувача касет, юстировка співпадіння рентгенівського променя та світового. 10. Роботу решіток стола та стійки (за наявності). 11. Чистка та змащування зубчастих та шарнірно-гвинтових пар (за наявності). 12. Змазка та регулювання підшипників приводу штативно-механічних пристроїв, підтягування ослаблених елементів кріплення. 13. Перевірка відповідності витримок часу експозиції знімку та часу затримки. 14. Усунення всіх виявлених недоліків.

Перелік послуг по Лоту 2:

№ п/п	Перелік послуг
----------	----------------

1.	Апарат рентгенівський МЕДИКС (завод. № 18012) - Зовнішній огляд апарату на предмет пошкоджень, слідів зносу. - Перевірка роботи засобів фіксації, аварійних вимикачів, кінцевих вимикачів і обмежувачів. - Чистка та змазка рухомих сполук і напрямних. - Перевірка роботи коліматора. - Перевірка і налаштування сумісності рентгенівського та світлового полів - Перевірка обертання анода трубки - Перевірка стану ланцюгів, редукторів, муфт. - Перевірка стану тросових систем. - Перевірка предзнімочної затримки - Перевірка післязнімочної затримки. - Перевірка відповідності уставок напруги і струму. - Перевірка і підтягування гумових ущільнень на випромінювачі - Перевірка та чистка контактів роз'ємів. - Перевірка рухів деки, колони, екрано-знімального пристрою, тубуса, підйому випромінювача, повороту столу. - Перевірка роботи касетотримача. - Перевірка роботи томографічного пристрою - Перевірка роботи підсилювача рентгенівського зображення. - Перевірка наявності заземлення.
2.	Апарат рентгенівський Рентген – 40 (завод. № 2420) - Зовнішній огляд апарату на предмет пошкоджень, слідів зносу. - Перевірка роботи і калібрування підйомних і поворотних механізмів. - Перевірка рухів деки, колони, екрано-знімального пристрою, підйому випромінювача, повороту столу. - Перевірка коректора мережі. - Перевірка обертання і гальмування анода трубки - Перевірка і регулювання струмів анода трубки - Перевірка стану ланцюгів, редукторів, муфт. - Перевірка стану тросових систем. - Перевірка роботи засобів фіксації, електромагнітних гальм, кінцевих вимикачів. - Перевірка і налаштування сумісності рентгенівського та світлового полів - Перевірка роботи свинцевих шторок діафрагми - Перевірка і регулювання предзнімочної затримки - Перевірка і регулювання післязнімочної затримки - Перевірка відповідності уставок напруги, струму і часу - Перевірка часу експонування плівки при томографії - Перевірка і підтягування гумових ущільнень на випромінювачі - Чистка та змазка рухомих сполук і напрямних. - Перевірка та чистка контактів роз'ємів. - Перевірка наявності заземлення.
3.	Апарат рентгенівський 12ФУ «Україна» (завод. № 10157) - Зовнішній огляд апарату на предмет пошкоджень, слідів зносу. - Перевірка рухомих частин апарату. - Перевірка роботи блоку пересування двері (перевірка і регулювання кінцевих вимикачів, перевірка ходу двері, перевірка дверного механізму, перевірка роликів та ходових валів, перевірка, мастило і регулювання підшипників). - Перевірка роботи підйомного пристрою (перевірка і регулювання кінцевих вимикачів, перевірка ходу рухомої підставки пацієнта, перевірка і регулювання привода підйомного пристрою, перевірка, мастило і регулювання підшипників). - Перевірка роботи скануючого механізму перевірка шагового двигуна, перевірка, мастило і регулювання підшипників). - Перевірка наявності попереднього напруження рентгенівської трубки. - Перевірка обертання анода трубки. - Перевірка автоматизованого робочого місця (чищення комп'ютерного обладнання від пилу, перевірка комп'ютерів на віруси та їх лікування, оптимізація системи, перевірка працездатності мережі. - Перевірка струму анода трубки. - Перевірка і регулювання значень $U_a(\text{кВ})$, $I_a(\text{мА})$, $Q(\text{мАс})$. - Перевірка і підтягування гумових ущільнень на випромінювачі. - Перевірка та додавання ізолюючого мастила в високовольтні стакани випромінювача. - Перевірка та чистка контактів роз'ємів. - Перевірка наявності заземлення.

4.	Апарат рентгенівський IMAH 100 (завод. № 0115077). - Зовнішній огляд апарату на предмет пошкоджень, слідів зносу. - Перевірка роботи підйомних і поворотних механізмів. - Перевірка рухів колони, моноблоку, апарату. - Перевірка системи врівноваження моноблоку. - Перевірка роботи гальмівної системи руху апарату. - Перевірка роботи дистанційного пульта увімкнення високої напруги. - Перевірка обертання і гальмування анода трубки. - Перевірка і регулювання струмів анода трубки. - Перевірка роботи засобів фіксації. - Перевірка і налаштування сумісності рентгенівського та світлового полів. - Перевірка роботи свинцевих шторок діафрагми. - Перевірка відповідності уставок напруги, струму і часу. - Перевірка і підтягування гумових ущільнень на випромінювачі. - Перевірка і змащування рухомих частин апарату. - Перевірка та чистка контактів роз'ємів. - Перевірка наявності заземлення.
5.	Апарат рентгенівський IMAH 100 (завод. № 0115088). - Зовнішній огляд апарату на предмет пошкоджень, слідів зносу. - Перевірка роботи підйомних і поворотних механізмів. - Перевірка рухів колони, моноблоку, апарату. - Перевірка системи врівноваження моноблоку. - Перевірка роботи гальмівної системи руху апарату. - Перевірка роботи дистанційного пульта увімкнення високої напруги. - Перевірка обертання і гальмування анода трубки. - Перевірка і регулювання струмів анода трубки. - Перевірка роботи засобів фіксації. - Перевірка і налаштування сумісності рентгенівського та світлового полів. - Перевірка роботи свинцевих шторок діафрагми. - Перевірка відповідності уставок напруги, струму і часу. - Перевірка і підтягування гумових ущільнень на випромінювачі. - Перевірка і змащування рухомих частин апарату. - Перевірка та чистка контактів роз'ємів. - Перевірка наявності заземлення.

Обґрунтування очікуваної ціни закупівлі/бюджетного призначення.

Закупівля здійснюється за кошти НСЗУ фонда. на 2025 рік . на суму 200000,00 гривень. (ЛОТ1-100000,00 грн; ЛОТ2-100000,00 гривень)

- В зв'язу із відсутністю офіційної статистичної інформації щодо цін на ринку на зазначений товар, Замовником було використано загальнодоступну інформацію щодо цін, які містяться у відкритих джерелах, а саме орієнтовна очікувана вартість. Окрім того, з метою об'єктивного визначення очікуваної вартості був здійснений аналіз ринку через систему Prozorro.

Погоджено



Директор Алла БОБЕЙКО