**Додаток № 3**

**до тендерної документації**

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

**Послуг з технічного обслуговування**

**рентгенодіагностичного обладнання**

згідно ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник» код 50420000-5 Послуги з ремонту і технічного обслуговування медичного та хірургічного обладнання

(50421200-4 Послуги з ремонту і технічного обслуговування рентгенологічного обладнання)

**І. Перелік рентгенодіагностичного обладнання, що підлягає технічному огляду та обслуговуванню:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Найменування обладнання | Заводський № | Рік випуску | Періодичність ТО | Кількість |
| 1 | Комплекс рентгенівський діагностичний з цифровою обробкою зображення РДК -ВСМ на 2 робочих місця | 616353 | 2016 | 1 раз на квартал | 4 |
| 2 | Система рентгенівська діагностична портативна Dongmun DIG-1100 | 11m-1805-1009 | 2018 | 1 раз на квартал | 4 |
| 3 | Мобільна рентгенівська камера PLX 102 Mobile X-ray Camera (потребує ремонту , не експлуатується) | 0205798 | 2005 | 1 раз на квартал | 4 |

**ІІ. Технічне обслуговування рентгенодіагностичного обладнання включає наступний перелік послуг**:

1. Перевірка надійності з'єднань складених (стикових) частин комплексу з шиною заземлення, перевірка ви­промінювачів на герметичність, відсутність течі масла, стан оболочок високовольтних кабелів. Зовнішній огляд апарату, перевірка на наявність зовнішніх пошкоджень, слідів зносу, запиленості і т.п.; діагностика кожного робочого режиму.

2. Перевірка та налагодження плавності ходу штативу, колони, електромагнітних гальм, фіксаторів, утримувача касет. Дрібний ремонт (підтяжка контактів на резисторах схеми накалу, кріплення діафрагми, кріплення випромінювача).

3. Обслуговування електромеханічної апаратури керування рентгенівськими апаратами (чистка, промивання та змащування контактів: магнітних пускачів, реле, роз'ємних з'єднань, кнопок та ключів керування); усунення обривів в електричних ланцюгах, перевірка ланцюгів виміру обертання аноду та нитки розжарювання рентгенівської трубки.

4. Регулювання або заміна (за потреби) запобіжників, кнопок, лампочок, вимикачів та ін. Заміна дрібних деталей без розбирання основних вузлів та механізмів (при необхідності).

5. Налагоджувально-регулювальні роботи (схеми керування накалом, схеми керування постачальних пристроїв, схеми керування знімками).

6. Центрування та юстування апаратів згідно технічної документації (контроль суміщення рентгенівського та світлового променя, калібрування знімальних струмів).

7. Перевірка якості зображення цифрового приймача/плоскопанельного детектора.

8. Перевірка роботи пульта керування, АРМ-1та АРМ-2 (за потребою).

9. Перевірка і регулювання вхідних та вихідних параметрів рентгенівських апаратів та комплексів. Контроль технічного стану рентген-апарату.

10. Заміна комплектуючих запасних частин, котрі не перевищують місячної/квартальної вартості обслуговування.

11. Навчання та консультування медичного персоналу особливостям роботи з рентгендіагностичним обладнанням (за потребою).

12. Підготовка дефектного акту (у випадку ремонту із заміною дороговартісних запасних частин), а також видача висновку про непридатність для подальшої експлуатації обладнання.

***Перевстановлення та налаштування спеціалізованого програмного забезпечення не входить до вартості робіт (послуг) по технічному обслуговуванню рентгенодіагностичного обладнання, та оплачується за окремими договорами****.*

Технічне обслуговування кожної одиниці устаткування проводиться за місцем його експлуатації та відповідно до регламенту, нормативно-технічної або експлуатаційної документації виробника.

Перелік, обсяг, технологічна послідовність і порядок виконання робіт з технічного огляду та обслуговування медичного обладнання визначаються експлуатаційними документами, а також результатами контролю технічного стану апаратів.

Надання послуг здійснюється при наявності чинної ліцензії на здійснення діяльності з технічного обслуговування і ремонту рентгенодіагностичного обладнання.

Виконавець повинен надати послуги відповідно до нормативно-технічної та експлуатаційної документації на рентгенодіагностичного обладнання, пожежним правилам і нормам, а також своєчасно усувати недоліки і дефекти, виявлені під час прийняття наданих послуг.

Фахівцями з ремонту (інженерами) повинен вестись облік профілактичних робіт по кожному конкретно апарату (комплексу), що дозволить аналізувати статистичні дані, виявляти так звані «слабкі місця», застосовувати ефективні рішення для запобігання серйозних поломок, збоїв в роботі апарату в подальшій роботі.

Технічне обслуговування рентгенодіагностичного обладнання передбачає ретельну перевірку найбільш схильних до зносу деталей.

Надання послуг з технічного обслуговування та поточного дрібного ремонту ренгенодіагностичного обладнання повинно здійснюватись в обсязі та з періодичністю передбаченою технічною документацією (**1 раз в квартал**).

Послуги повинні відповідати вимогам Замовника, чинного законодавства та діючих стандартів щодо відповідного виду послуг.

Виконавець зобов’язаний надавати послуги за заявкою Замовника протягом 3 (трьох) робочих днів з моменту одержання від Замовника заявки. Заявка може передаватися в письмовій або телефонній формі чи на електронну адресу Виконавця.

Вартість використаних під час технічного обслуговування витратних матеріалів, проїзд фахівців Виконавця та витрати на відрядження входять у вартість послуги.

Після надання послуг з технічного обслуговування рентгендіагностичного обладнання Виконавець несе відповідальність за якість наданих послуг та забезпечує безперебійну роботу обладнання за умови дотримання підготовленим медичним персоналом Замовника правил експлуатації обладнання.

Термін надання послуг: лютий-грудень 2024 року, згідно заявок Замовника.

 Місце надання послуг: Хмельницька область, місто Хмельницький, ВУЛИЦЯ ГРИГОРІЯ СКОВОРОДИ, будинок 17.

.

*У складі тендерної пропозиції Учасник повинен надати:*

1. *Копію Ліцензії на провадження діяльності з використання ДІВ.*
2. *Копію посвідчення працівників які пройшли навчання та перевірку на знання Правил із забезпечення радіаційної безпеки з питань використання джерел іонізуючого випромінювання.*
3. *Копію Свідоцтва про відповідність, згідно якого Виконавець має право на надання послуг з контролю фізико-технічних параметрів рентген-діагностичного обладнання та проведення радіаційного контролю на робочих місцях.*

**У разі, якщо Учасник відповідно до норм чинного Законодавства не зобов’язаний згідно законодавства складати, якийсь з вказаних документи, такий Учасник надає лист-роз’яснення в довільній формі, за власноручним підписом уповноваженої особи Учасника та завірений печаткою (у разі наявності), в якому зазначає законодавчі підстави ненадання вищезазначених документів.**