

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**  
(відповідно до пункту 4<sup>1</sup> постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

**1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія:**

Державна установа «Інститут нейрохірургії ім. акад. А.П.Ромоданова Національної академії медичних наук України»;  
вул. Платона Майбороди, 32, м. Київ, 04050;  
код за ЄДРПОУ – 02011930;

**2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):**

Апарат рентгенівський типу С-арка  
ДК 021:2015: 33110000-4 Візуалізаційне обладнання для потреб медицини, стоматології та ветеринарної медицини (НК 024:2019: код 37646 – Система флюороскопічна рентгенівська загального призначення пересувна, цифрова)

**3. Ідентифікатор закупівлі:**

UA-2022-08-16-005813-a

**4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

У зв'язку із потребою оновлення матеріально-технічної бази Інституту, необхідно провести закупівлю медичного обладнання з наступними медико-технічними вимогами, а саме:

| 1.  | Медико - технічні вимоги до апарату рентгенівського типу С-арка   | Значення           |
|---|---|--------------------|
| <b>1. Призначення рентгенівського комплексу на базі пересувного С-арочного рентгенівського апарату:</b> |   |                    |
| 1.1   | - для проведення рентгеноскопічних та рентгенографічних досліджень при хірургічних втручаннях, в ортопедії та травматології | Відповідність      |
| <b>2. Склад рентгенівського комплексу на базі пересувного С-арочного рентгенівського апарату:</b>       |   |                    |
| 2.1   | - С-арка з моноблоком, приймачем рентгенівського зображення, цифровою системою обробки зображень з двома моніторами         | Наявність          |
| <b>3. Технічні характеристики С-арки:</b>   |   |                    |
| 3.1   | - глибина С-арки, мм  | Не менше ніж 640   |
| 3.2   | - вільна зона С-арки, мм  | Не менше ніж 780   |
| 3.3   | - діапазон орбітального повороту С-арки, градусів   | Не менше ніж 145   |
| 3.4   | - відстань від джерела випромінювача до приймача, см  | Не менше ніж 98    |
| 3.5   | - діапазон повороту С-арки в горизонтальній площині, градусів   | Не менше ніж ±180  |
| 3.6   | - діапазон повороту С-арки відносно вертикальної площини (маятник), градусів  | Не менше ніж ±10,5 |
| 3.7   | - діапазон горизонтального пересування С-арки, см   | Не менше ніж 20    |

|  |  |   |
|--|--|---|
| 3.8  | - діапазон вертикального пересування С-арки, см                          | Не менше ніж 40                             |
| 3.9  | - рукоятки для керування пересуванням С-арочного рентгенівського апарату | Наявність                                   |
| 3.10   | - колеса для зручного пересування С-арочного рентгенівського апарату     | Наявність                                   |
| 3.11   | - дозиметричний пристрій   | Наявність                                   |
| <b>4. Технічні характеристики рентгенівського генератора та блоку рентгенівської трубки:</b> |  |   |
| 4.1  | - тип рентгенівського генератору   | Високочастотний                             |
| 4.2  | - потужність рентгенівського генератору, кВт                             | Не менше ніж 5                              |
| 4.3  | - максимальна напруга при цифровій рентгеноскопії, кВ                    | Не менше ніж 120                            |
| 4.4  | - максимальна напруга при цифровій рентгенографії, кВ                    | Не менше ніж 120                            |
| 4.5  | - максимальний струм при цифровій імпульсній рентгеноскопії, мА          | Не менше ніж 8                              |
| 4.6  | - максимальний струм при цифровій рентгенографії, мА                     | Не менше ніж 12                             |
| 4.7  | - тип аноду рентгенівської трубки  | Обертовий                                   |
| 4.8  | - швидкість обертання аноду  | не менше ніж 3000 обертів/хв.               |
| 4.9  | - розміри фокусних плям, мм  | Не більше ніж 0,3 та 0,6                    |
| 4.10   | - теплоємність аноду рентгенівської трубки, теплових одиниць             | Не менше ніж 200000                         |
| <b>5. Технічні характеристики коліматору:</b>  |  |   |
| 5.1  | - коліматор  | Автоматичний в залежності від поля приймача |
| <b>6. Технічні характеристики приймача рентгенівського зображення:</b>                       |  |   |
| 6.1  | - розмір підсилювача рентгенівського зображення                          | Не менше ніж 20 см                          |
| 6.2  | - максимальна розподільча здатність, пар ліній на мм                     | Не менше ніж 2,2                            |
| 6.3  | - відсіюча фіксована решітка   | наявність                                   |
| <b>7. Технічні характеристики цифрової системи обробки зображень:</b>                        |  |   |
| 7.1  | - Розмір матриці   | Не менше ніж 1024 x 1024                    |
| 7.2  | - програмована флюороскопія  | Не менше ніж 15 кадрів/сек                  |
| 7.3  | - функція затримки останнього зображення                                 | Наявність                                   |
| 7.4  | - функція вертикального та горизонтального повороту зображення           | Наявність                                   |
| 7.5  | - функція обертання зображення на 360 градусів                           | Наявність                                   |
| 7.6  | - функція зменшення шумів  | Наявність                                   |
| 7.7  | - монітор  | Не менше двох                               |
| 7.8  | - тип моніторів  | Рідкокристалічні                            |
| 7.9  | - розмір монітора, дюймів  | Не менше ніж 19                             |

#### **5. Загальна характеристика та актуальність завдання (проекту):**

Забезпечення відділень Інституту медичним обладнанням з метою надання спеціалізованої медичної допомоги.

#### **6. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:**

Розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі Апарат рентгенівський типу С-арка ДК 021:2015: 33110000-4 Візуалізаційне обладнання для потреб медицини, стоматології та ветеринарної медицини (НК 024:2019: код 37646 – Система флюороскопічна рентгенівська загального призначення пересувна, цифрова), відповідає розрахунку видатків до паспорту

бюджетної програми Державної установи «Інститут нейрохірургії ім. акад. А.П.Ромоданова Національної академії медичних наук України» на 2022 рік (загальний фонд) за КПКВК 6561190 ««Фонд розвитку закладів третинної (високоспеціалізованої) медичної допомоги»».

**7. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:**

Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована відповідно до інформації отриманої в результаті застосування методів встановлених Примірною методикою визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженою Наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства від 18.02.2020 № 275, та становить 8 400 000,00 грн. без ПДВ.