

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(відповідно до пункту 4¹ 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):

ДК 021:2015 - **33110000-4 Візуалізаційне обладнання для потреб медицини, стоматології та ветеринарної медицини (НК 024:2019: 37647 Система рентгенівська діагностична пересувна загального призначення, цифрова (система флюороскопічна/радіографічна мобільна цифрова С-арчна)).**

Ідентифікатор закупівлі:

UA-2021-11-18-002562-с

3. 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, що встановлені висновком робочої групи, а саме:

Медико-технічні вимоги

№ п/п	Характеристика/параметр	Наявність функції або значення параметру по ТЗ
	Параметри С-арки	
1.	Імерсійна глибина С-арки	Не менше 73 см
2.	Орбітальний рух	Не менше +90 /-40°
3.	Діапазон нахилів С-арки навколо горизонтальної вісі (ангуляція)	Не менше ±190°
4.	Діапазон горизонтального переміщення	Не менше 20 см
5.	Діапазон та тип вертикального переміщення	Не менше 42 см
6.	Поворот С-арки навколо вертикальної осі	Не менше ± 10°
7.	Відстань від рентген-трубки до ПРЗ	Не менше 99 см
8.	Вільний простір по вертикалі	Не менше 77 см
9.	Керування пересувною С-арочною рентгенодіагностичною системою	Наявність
10.	Візуалізація контрольного зображення в реальному часі на сенсорному екрані	Наявність
	Плоско-панельний детектор	
11.	Технологія детектора	Плоский детектор з аморфного кремнію
12.	Розмір активного поля детектора	Не менше 21 см x 21 см
13.	Розмір пікселя	Не більше 205 мкм
14.	Активне збільшене поле в повному форматі	Не менше 20см*20см
15.	Глибина сірої шкали	Не менше 16 біт
	Стійка з монітором	
16.	Дисплей для відображення поточних та референтних зображень	Наявність
17.	Роздільна здатність монітору	Не менше 1280 x 1024 пікселів
18.	Яскравість за нормами DICOM	Не гірше ніж 330 кд/м2
19.	Кут огляду: - по горизонталі - по вертикалі	не гірше, ніж 170°

		не гірше, ніж 170°
20.	Система відповідає вимогам DICOM 3.0	Наявність
21.	Інтерфейс для збереження даних на USB та CD/DVD інтерфейси	Наявність
	Рентгенівський генератор та рентгенівська трубка	
22.	Тип генератора	Високочастотний
23.	Максимальна потужність генератора	Не менше 2,3 кВт
24.	Частота генератора	Не менше 40 кГц
25.	Максимальна напруга на трубці	Не менше 110 кВ
26.	Діапазон змін струму при постійній флюороскопії	Не гірше ніж від 0,2 до 13 мА
27.	Діапазон змін струму при імпульсній флюороскопії	Не гірше ніж від 3 до 24 мА
28.	Максимальний струм трубки при імпульсній флюороскопії та для цифрової радіографії	Не менше 24 мА
29.	Система активного охолодження в моноблоці для збільшення працездатності системи	Наявність
	Режими роботи С-арочної системи та її функціональні можливості	
30.	Режим флюороскопічних кривих	Наявність
31.	Режим рентгенографічних кривих	Наявність
32.	Функція вимірювань на зображеннях дистанцій та кутів	Наявність
33.	Функція маркування анатомічних структур	Наявність
34.	Програмне забезпечення для обробки зображення в реальному часі: - рекурсивний фільтр - підсилення країв зображення - виявлення рухів з активним видаленням шумів - цифрова оптимізація	Наявність
35.	Підтримка класів DICOM: - Send/Storage Commitment (StC) - Query / Retrieve	Наявність
36.	Пам'ять	Не менше 300 000 зображень
37.	Інтегрована камера вимірювання дози	Наявність
38.	Програмний пакет вимірювань в площині з інтегрованим калібруванням для встановлення шкали вимірювань дистанцій на рентгенівському зображенні.	Наявність
	Комплект поставки обладнання із зазначеними вище можливостями	
39.	Блок С-арочної системи з рентгенівським генератором, рентгенівською трубкою та плоским детектором	Наявність
40.	Безпровідний ножний перемикач для ввімкнення випромінювання	Наявність
41.	Інтегрована камера вимірювання дози для відображення продукції дози на площу та показники керма в повітрі.	Наявність
42.	Комплект стерильних покриттів для детектора, блоку трубки та внутрішньої поверхні С-дуги, не менше 20 комплектів	Наявність
43.	Кабель для підключення до електромережі	Наявність

Загальна характеристика та актуальність завдання (проекту):

Забезпечення відділень Інституту високоспеціалізованим рентгенологічним обладнанням з метою проведення нейрохірургічних втручань третинного рівня.

4. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:

Розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі ДК 021:2015 - 33110000-4 Візуалізаційне обладнання для потреб медицини, стоматології та ветеринарної медицини (НК 024:2019: 37647 Система рентгенівська діагностична пересувна загального призначення, цифрова (система флюороскопічна/радіографічна мобільна цифрова С–арочна)), відповідає

розрахунку видатків до паспорту бюджетної програми Державної установи «Інститут нейрохірургії ім. акад. А.П.Ромоданова Національної академії медичних наук України» на 2021 рік (загальний фонд) за КПКВК 6561190 ««Фонд розвитку закладів третинної (високоспеціалізованої) медичної допомоги»».

5. 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, висновку робочої групи та становить 3000000, 00 грн. з ПДВ.