

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

ДК 021:2015 Єдиний закупівельний словник – 33110000-4 «Візуалізаційне обладнання для потреб медицини, стоматології та ветеринарної медицини». (Цифрова система рентгеноскопічна типу С-дуга (код НК 024:2019 - 37647 - Система рентгенівська діагностична пересувна загального призначення, цифрова)), відповідно до пункту 41 постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 « Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами).

1. Інформація про юридичну особу, яка проводить закупівлю (Далі – Замовник):

Комунальне некомерційне підприємство «Обласна клінічна лікарня Івано-Франківської обласної ради». Україна, 76008, м. Івано-Франківськ, вул. Федьковича буд. 91, код 01993150.

2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за єдиним закупівельним словником:

ДК 021:2015 Єдиний закупівельний словник – 33110000-4 «Візуалізаційне обладнання для потреб медицини, стоматології та ветеринарної медицини». (Цифрова система рентгеноскопічна типу С-дуга (код НК 024:2019 - 37647 - Система рентгенівська діагностична пересувна загального призначення, цифрова)).

Номенклатурні позиції:

(НК 024:2019 "Класифікатор медичних виробів": 37647 - Система рентгенівська діагностична пересувна загального призначення, цифрова).

3. Ідентифікатор закупівлі: UA-2022-07-21-005647-а.

4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі: Технічні та якісні характеристики предмету закупівлі визначено у відповідності до потреб КНП «Обласна клінічна лікарня Івано-Франківської обласної ради» та з урахуванням вимог законодавства. 33110000-4 «Візуалізаційне обладнання для потреб медицини, стоматології та ветеринарної медицини». (Цифрова система рентгеноскопічна типу С-дуга (код НК 024:2019 - 37647 - Система рентгенівська діагностична пересувна загального призначення, цифрова)), використовується при наданні медичної допомоги пацієнтам КНП «Обласна клінічна лікарня Івано-Франківської обласної ради», які перебувають на лікуванні. **Вимоги до технічних та якісних характеристик предмету закупівлі:**

№ п/п	Медико-технічні вимоги до рентген апарату хірургічного	Значення	Відповідність Так/ні
1. Призначення рентгенівського комплексу на базі пересувного С-арочного рентгенівського апарату:			
1.1	- для проведення рентгеноскопічних та рентгенографічних досліджень при хірургічних втручаннях, в ортопедії та травматології	Відповідність	
2. Склад рентгенівського комплексу на базі пересувного С-арочного рентгенівського апарату:			
2.1	- С-арка з моноблоком, підсилювачем рентгенівського зображення, цифровою системою обробки зображень з двома моніторами	Наявність	

3. Технічні характеристики С-арки:			
3.1	- глибина С-арки, мм	Не менше ніж 720	
3.2	- вільна зона С-арки, мм	Не менше ніж 800	
3.3	- діапазон орбітального повороту С-арки, градусів	Не менше ніж 145	
3.4	- відстань від джерела випромінювача до приймача, см	Не менше ніж 100	
3.5	- діапазон повороту С-арки в горизонтальній площині, градусів	Не менше ніж ± 240	
3.6	- діапазон повороту С-арки відносно вертикальної площини (маятник), градусів	Не менше ніж $\pm 10,5$	
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	
4. Технічні характеристики рентгенівського генератора та блоку рентгенівської трубки:			
4.1	- тип рентгенівського генератора	Високочастотний	
4.2	- частота генератора	Не менше ніж 40 кГц	
4.3	- потужність рентгенівського генератора, кВт	Не менше ніж 5	
4.4	- максимальна напруга при цифровій рентгеноскопії, кВ	Не менше ніж 120	
4.5	- максимальна напруга при цифровій рентгенографії, кВ	Не менше ніж 120	
4.6	- максимальний струм при цифровій імпульсній рентгеноскопії, мА	Не менше ніж 8	
4.7	- максимальний струм при цифровій рентгенографії, мА	Не менше ніж 12	
4.8	- тип аноду рентгенівської трубки	Обертвий	
4.9	- швидкість обертання аноду	не менше ніж 3000 обертів/хв.	

4.10	- розміри фокусних плям, мм	Не більше ніж 0,3 та 0,6	
4.11	- теплоємність аноду рентгенівської трубки, теплових одиниць	Не менше ніж 200000	
5. Технічні характеристики коліматору:			
5.1	- тип	Ірисовий	
5.2	- ірисовий коліматор	Автоматичний, в залежності від поля підсилювача рентгенівського зображення	
6. Технічні характеристики підсилювача рентгенівського зображення:			
6.1	- розмір підсилювача рентгенівського зображення	Не менше ніж 9 дюймів (23 см)	
6.2	- кількість режимів переключення підсилювача рентгенівського зображення	Не менше ніж 3	
6.3	- максимальна розподільча здатність, пар ліній на см	Не менше ніж 48	
6.4	- відсіюча фіксована решітка	Не менше ніж 60 ліній/см	
7. Технічні характеристики цифрової системи обробки зображень:			
7.1	- розподільча здатність матриці камери	Не менше ніж 1024 x 1024	
7.2	- програмована флюороскопія	Не менше ніж 30 кадрів/сек	
7.3	- функція вимірювань та маркувань	Наявність	
7.4	- функція цифрової субтракційної ангіографії	Наявність	
7.5	- функція затримки останнього зображення	Наявність	
7.6	- функція вертикального та горизонтального повороту зображення	Наявність	
7.7	- функція обертання зображення на 360 градусів	Наявність	
7.8	- функція зменшення шумів	Наявність	
7.9	- функція вимірювань	Наявність	
7.10	- кількість кадрів зображень, що зберігаються на інтегрованому жорсткому диску	Не менше ніж 500 000 зображень	
7.11	- збереження зображень в форматі DICOM	Наявність	

7.12	- монітор	Не менше двох	
7.13	- тип моніторів	Рідкокристалічні	
7.14	- розмір монітора, дюймів	Не менше ніж 19	

5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення: Розмір бюджетного призначення сформований з урахуванням наявної потреби в закупівлі даного виду продукції.

6. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: Очікувана вартість предмета закупівлі визначена відповідно до Методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275. При визначенні очікуваної вартості застосовується метод порівняння ринкових цін, обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі здійснено на підставі отриманих комерційних пропозицій, та моніторингу ринкових цін, що містяться в мережі Інтернет у відкритому доступі, в тому числі на сайтах виробників та/або постачальників відповідної продукції, спеціалізованих торговельних майданчиках, в електронних каталогах, рекламі, прайс-листах, в електронній системі закупівель «PROZORRO» та на аналогічних торговельних електронних майданчиках. Відповідно до Методики для визначення очікуваної вартості була розрахована очікувана ціна як середньоарифметичне значення отриманих даних. Очікувана вартість предмета закупівлі визначалась як добуток очікуваної ціни за одиницю на кількість товару. Таким чином очікувана вартість закупівлі ДК 021:2015 Єдиний закупівельний словник – 33110000-4 «Візуалізаційне обладнання для потреб медицини, стоматології та ветеринарної медицини». (Цифрова система рентгеноскопічна типу С-дуга (код НК 024:2019 - 37647 - Система рентгенівська діагностична пересувна загального призначення, цифрова)) становить - **6 200 000,00 UAH з ПДВ.**