

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

«Візуалізаційне обладнання для потреб медицини, стоматології та ветеринарної медицини за кодом 33110000-4 (код ДК 021:2015 – 33111800-9 «Рентгенодіагностичні системи», код НК 024:2019 – 37647 "Система рентгенівська діагностична пересувна загального призначення, цифрова»), Апарат рентгенівський діагностичний пересувний цифровий)»

**1. Обґрунтування розміру бюджетного призначення**

При складанні бюджетного запиту на 2021 рік у розділі «Капітальні видатки» був заявлений пересувний рентгенівський цифровий апарат марки Transportix TX-20HF-B-D-FDXW для відділення патології новонароджених очікуваною вартістю 4 050 000 грн.

З метою економії бюджетних коштів та недопущення порушення принципу максимальної економії та ефективності виникла можливість придбання апарату рентгенівського діагностичного пересувного цифрового марки IMAX 101A очікуваною вартістю 1 760 000 грн., який повністю відповідає необхідним потребам по своїм параметрам та можливостям.

**2. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі**

Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі не регулюється Законом і здійснюється замовником самостійно, виходячи зі специфіки предмета закупівлі.

Проведено аналіз ринку, що охоплює існуючі види необхідної продукції і можливі альтернативи, а також існуючих і потенційних постачальників, попереднього досвіду закупівлі інших замовників цієї та подібної продукції в розрізі існуючих і потенційних постачальників, цін, з метою недопущення необґрунтованого завищення очікуваної вартості закупівлі та порушення принципу максимальної економії та ефективності. Враховано закупівельні ціни минулих періодів – ціни на товар укладених договорів інших замовників, які вже виконані, так і діючі. Також врахована інформація, що міститься в Інтернет-мережі у відкритому доступі, в т.ч. на сайтах виробників, постачальників відповідної продукції, спеціалізованих торговельних майданчиках, в електронних каталогах, рекламі, прайс-листах, в системі електронних закупівель ProZorro та на аналогічних торговельних електронних майданчиках.

*Моніторинг цін на апарат рентгенівський діагностичний пересувний цифровий  
IMAX 101A*

Ідентифікатор закупівлі	Постачальник	Ціна за одиницю товару, грн.
UA-2020-12-14-001480-a	ТОВ «Мед Ексім»	1 760 000
UA-2020-12-04-009657-b	ТОВ «Мед Ексім»	1 760 000
UA-2020-12-03-006081-c	ТОВ «Мед Ексім»	1 760 000
<a href="https://prom.ua/p1300202818-mobilnyj-rentgenologicheskij-apparat.html">https://prom.ua/p1300202818-mobilnyj-rentgenologicheskij-apparat.html</a>		1 760 000
<a href="https://prom.ua/p1205620747-mobilnyj-rentgen-apparat.html">https://prom.ua/p1205620747-mobilnyj-rentgen-apparat.html</a>		2 000 000
<a href="https://med-mm.com/mobil-nii-rentgen-apparat-imax-101a.html">https://med-mm.com/mobil-nii-rentgen-apparat-imax-101a.html</a>		2 000 000
<a href="https://formed.ua/sistemarentgenovskayamobilnayaimax101a-7477.html">https://formed.ua/sistemarentgenovskayamobilnayaimax101a-7477.html</a>		2 000 000

Очікувана вартість товару 1 760 000 грн.

### 3. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі

Апарат рентгенівський діагностичний пересувний цифровий IMAX 101A ідеально поєднує в собі надійність, універсальність і простоту управління, забезпечуючи цим виконання точних і безпечних рентгенографічних досліджень дітям в палатах інтенсивної терапії, педіатрії, неонатології.

Переваги: швидкий і зручний доступ до пацієнтів, в будь-якому місці установи, завдяки простому управлінню системою; механічна конструкція системи для більш легкого та гнучкого керування; надійне гальмування. Пристрій оснащений багатьма функціями, такими як захист від перенапруги, захист від надлишкового струму та захист від перевантаження, що робить обладнання більш безпечним і надійним

*Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі повинні відповідати або бути літшими за такі показники*

Найменування параметру
<b>Наявні характеристики мобільної рентгенівської системи:</b>
Вихідна потужність, не менше ніж, 5 кВт
Розмір фокусної плями, не менше 1,5 мм
Кут нахилу аноду, не менше 15 градусів
Діапазон анодної напруги від 40 до 120 кВ
Максимальне значення сили струму, не менше ніж 100 мА
Діапазон зміни мАс, не гірше ніж, 0.1 ~ 180
Кількість встановлених значень мАс, не менше ніж 46
Діапазон зміни часу експозиції, не гірше ніж, 0,001 – 6,3 сек
Кількість встановлених значень експозиції, не менше 32
Теплоємність анода, не менше ніж, 35 кДж
Максимальна вага рентгенівської системи, не більше ніж, 150 кг
Наявність високочастотного генератора
Частота генератора, не менше ніж 100 кГц
Анатомічні програми не менше 84
Кольоровий сенсорний екран, не менше 6 дюймів
Мікропроцесорне управління із сенсорного дисплею: - 2-краткове управління (кВ та мАс) - 3-краткове управління (кВ, мА та с)
Мінімальна відстань фокус-зображення не більше 500 мм
Максимальна відстань фокус-зображення не менше 1750 мм
Діапазон обертання рентгенівської трубки не менше $\pm 90^\circ$ .
Параметри електричного живлення – 220В, 50Гц
Довжина шнура не менше 6 м
Автоматична перевірка та захист трубки
Автоматичний контроль та захист від перевантаження
Кнопка спуску експозиції, 4 м, довжина шнура не менше 4 м
<b>Наявні характеристики плоскопанельного детектора:</b>
Тип детектора: безпроводний
Розподільча здатність, не менше ніж, 3,4 пар.л/мм.
Розмір детектора, не менше ніж, 35x43 см

Розмір пікселя, не менше ніж, 140um
Вага, не більше 3,5 кг
<b>Дозиметр</b>
Кріплення Дозиметра: на зовнішньому боці коліматора рентгенівського апарата, у спеціальних рейлінгах
Відображення результатів вимірювань здійснюється на дисплеї вимірювальної камери
Конструктивне виконання Дозиметра: світлопроникна прямокутна іонізаційна камера з інтегрованим у неї електронним блоком
Кріпильний розмір (відстань між рейлінгами коліматора) не менше 132 мм
<b>Комплектація:</b>
Мобільна рентгенівська системи
Плоскопанельний детектор
Дозиметр

Голова тендерного комітету,  
Заст. головного лікаря з медичної частини



Т.І. Велігура-Козлова

Член тендерного комітету,  
Економіст

Н.О. Намака

Член тендерного комітету,  
старша медсестра інфекційного відділення № 1

Л.О. Білоус

Секретар тендерного комітету,  
Економіст 1 категорії

В.В. Малихіна