

ОБГРУНТУВАННЯ

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 та доповненнями))

1.	Замовник, юридична адреса, код ЄДРПОУ	Комунальне некомерційне підприємство «Львівське клінічне територіальне медичне об'єднання акушерства та гінекології» (79014, Україна, Львівська обл., Львів, вул. Мечникова,8);
	Код за ЄДРПОУ	44591929
2.	Підстава для опублікування обґрунтування	постанова Кабінету Міністрів України від 16.12.2020 №1266 «Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 01.08.2013 №631 і від 11.10.2016 №710», постанова Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 р.№710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами і доповненнями)
3.	Процедура закупівлі	Відкриті торги
	Код та назва класифікатора предмета закупівлі, частин предмета закупівлі (лотів)	ДК 021:2015 код 33110000-4 Візуалізаційне обладнання для потреб медицини, стоматології та ветеринарної медицини ((код НК 024:2019 «Класифікатор медичних виробів»-37647 Система рентгенівська діагностична пересувна загального призначення, цифрова) Система рентгенівська діагностична портативна (Апарат рентгенівський діагностичний))
4.	Конкретна назва предмету закупівлі	Система рентгенівська діагностична портативна (Апарат рентгенівський діагностичний))
	Вид предмету закупівлі	Товар
5.	Ідентифікатор закупівлі	UA-2022-11-30-007937-a
6.	Ідентифікатор рядку плану закупівлі	UA-P-2022-11-30-002515-c
7.	Очікувана вартість предмета закупівлі	3 200 000,00 грн. (без ПДВ)
8.	Обґрунтування очікуваної вартості предмету закупівлі	Метод розрахунку очікуваної вартості медичного обладнання здійснено на підставі отриманих комерційних пропозицій, а також аналізу та моніторингу ринкових цін, що відображені в електронній системі закупівель на аналогічний товар. Відповідно до статті 4 Закону України «Про публічні закупівлі» планування закупівель здійснюється на підставі наявної потреби та включається до річного плану закупівель.
	Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	На виконання Порядку реалізації програми державних гарантій медичного обслуговування населення, для підписання договору з НСЗУ на пакет:«Медична допомога новонароджених у складних неонатальних випадках», відповідно до Програми медичних гарантій на 2023 рік, необхідно придбати систему рентгенівську діагностичну. Рішенням №1141 від 25.11.2022 року «Про внесення змін до переліку об'єктів, що фінансуються з бюджету розвитку бюджету Львівської міської територіальної громади на 2022 рік було виділено кошти на придбання системи рентгенівської діагностичної портативної Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб Замовника та повинен відповідати національним та/або міжнародним стандартам, медико – технічним вимогам до предмету закупівлі, встановленим у даному додатку та всіх інших вимог Тендерної Документації.

	Гарантійний термін (строк) товару, запропонованого Учасником повинен становити не менше 12 місяців з моменту введення в експлуатацію, але не більше ніж 15 місяців від дати підписання акту приймання-передачі обладнання, а також він повинен бути новим, та таким, що раніше не експлуатувався та не використовувався Вимоги до технічних та якісних характеристик предмету закупівлі встановлені відповідно до специфіки надання медичної допомоги.
--	---

МЕДИКО-ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

1.	Система рентгенівська діагностична портативна (Апарат рентгенівський діагностичний) призначена для проведення рентгенографії пацієнтів в умовах, що вимагають мобільність переміщення системи.	Відповідність
2.	2. Загальні вимоги до системи:	
2.1.	Формат отримання діагностичного зображення	Цифровий
2.2.	Пульт дистанційного перемикачання експозиції	Наявність
2.3.	Ящик для детектора	Не менше ніж на 2 детектора розміром 35 x 43см
2.4.	Дозиметричний пристрій	Наявність
2.5.	Вага апарату	Не більше ніж 260 кг
3.	3. Вимоги до рентгенівського генератора:	
3.1.	Високочастотний генератор	Наявність
3.2.	Потужність генератора	Не менше ніж 12,5 кВт
3.3.	Мінімальна напруга генератора	Не більше ніж 40 кВ
3.4.	Максимальна напруга генератора	Не менше ніж 125 кВ
3.5.	Крок зміни напруги генератора	Не більше ніж 1 кВ
3.6.	Діапазон зміни мАс	Не менше ніж від 0,32 мАс до 100 мАс
3.7.	Мінімальний час експозиції	Не більше ніж 3,2 мс
3.8.	Кількість анатомічних програм	Не менше ніж 72
4.	4. Вимоги до рентгенівського випромінювача:	
4.1.	Розміри фокусної плями	Не більше ніж 0,7 мм
4.2.	Номінальна напруга	Не менше ніж 125 кВ
4.3.	Теплоємність аноду	Не менше ніж 140 000 Т.О.
5.	5. Вимоги до штативу кріплення блоку випромінювача:	
5.1.	Максимальна відстань від підлоги до джерела випромінювання	Не менше ніж 201см
5.2.	Мінімальна відстань від підлоги до джерела випромінювання	Більше ніж 65 см
5.3.	Діапазон зміни відстані положення трубки у горизонтальній площині (відстань від випромінювача до колони апарату)	Не менше ніж 33 см
5.4.	Діапазон обертання блоку випромінювача навколо горизонтальної осі	Не менше ніж $\pm 180^\circ$
5.5.	Діапазон обертання блоку випромінювача навколо власної горизонтальної осі	Не менше ніж $+90^\circ/-20^\circ$
5.6.	Діапазон обертання штативу-колони з випромінювачем навколо вертикальної осі	Не менше ніж $\pm 270^\circ$
6.	6. Вимоги до цифрового детектора:	
6.1.	Розмір матриці побудови зображення	Не менше ніж 2304 x 2800 пікселів
6.2.	Розмір поля детектування	Не менше ніж 34,5 на 42,5 см
6.3.	Крок пікселя	Не більше ніж 150 мкм

6.4	Перетворення	Не менше ніж 14 біт
6.5	Вага	Не більше ніж 3,6 кг
6.6	Тип підключення	Бездротовий
6.7	Кількість знімків на одному заряді батареї	Не менше ніж 200
7. Вимоги до системи цифрової обробки зображення		
7.1	DICOM сумісність	Наявність
7.2	Зберігання зображень	Наявність
7.3	Друк зображень	Наявність
7.4	Функції обробки зображень	Наявність
7.5	Експорт досліджень на диски CD /DVD з вбудованою програмою для перегляду та роботи із зображеннями	Наявність
7.6	Набір додаткових інструментів оператора: зміна яскравості/контрастності зображення, збільшення/переміщення, колімація	Наявність
7.7	Вимірювання довжини	Наявність
7.8	Вимірювання кутів	Наявність
7.9	Використання критеріїв пошуку: ПІБ пацієнта, номер пацієнта, номер дослідження, дата дослідження	Наявність
7.10	Діагональ рідинно-кристалічного монітору	Не менше ніж 30 см
7.11	Робота зі списками пацієнтів (Dicom Modality Worklist)	Наявність
7.12	Робота за протоколом DICOM Print	Наявність
7.13	Робота за протоколом DICOM Store	Наявність
8. Вимоги до стійки для діагностики пацієнтів у вертикальному положенні:		
	Стійка для рентгенографічних знімків пацієнтів у вертикальному положенні	Відповідність
	Тип - така, що пересувається .	Відповідність
	Розмір касето-приймального пристрою стійки	Не менше 35 см x 43 см
	Мінімальне положення нижнього краю приймального пристрою від підлоги	Не більш ніж 100 см
	Максимальне положення верхнього краю приймального пристрою від підлоги	Не менш ніж 165 см
9. Вимоги до станції обробки цифрових рентгенівських зображень (р/м лікаря-рентгенолога):		
9.1	Процесор на два ядра з робочою частотою не менше 2,2 ГГц	Наявність
9.2	Об'єм оперативної пам'яті не менше 4 Гб	Наявність
9.3	Об'єм пам'яті жорсткого диска не менше 500 Гб	Наявність
9.4	Наявність оптичного приводу DVD +/-RW	Наявність
9.5	Монітор з діагоналлю не менш ніж 51см., матрицею не менше ніж 2Мп.	Наявність
9.6	Калібрована яскравість монітору по DICOM не менше 500 кд/кв.м	Наявність
9.7	Коефіцієнт контрастності монітору не гірше ніж 1400:1	Наявність
9.8	Можливість збереження діагностичних даних на оптичному носії	Наявність
10. Вимоги до медичного принтера:		
10.1	Медичний принтер сухого друку на плівку	Наявність
10.2	Підтримка протоколу DICOM	Наявність
10.3	Наявність в комплекті до принтера не менше ніж 100 (сто) аркушів плівки для друку рентгенівських знімків	Наявність

11.	11. Додаткове обладнання:	
11.1	Фартух однобічний з коефіцієнтом по свинцю 0,35	Наявність
11.2	Фартух-передник з коефіцієнтом по свинцю 0,35	Наявність
11.3	Комір захисний з коефіцієнтом по свинцю 0,35	Наявність