

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

1. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником:

Послуги з поточного ремонту РДК-ВСМ з модернізацією встановленого цифрового приймача та встановлення нового додаткового приймача
(50420000-5 Послуги з ремонту і технічного обслуговування медичного та хірургічного обладнання)

Ідентифікатор закупівлі: відкриті торги

ID: UA-2021-09-06-007491-c

1. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Підставами для закупівлі та укладання відповідного договору є наступні обставини:

На момент ініціювання проекту в поліклініці функціонує рентгенапарат «РДК-ВСМ» 2008 року випуску. Наявне медичне обладнання часто виходить з ладу через технічні причини. На відновлення технічного стану до робочого витрачаються значні кошти та часті простої, не дозволяють забезпечити проведення вчасного і якісного дослідження, виявлення захворювання в умовах епідемії COVID-19. Для поліпшення роботи і якості обстеження, а також надання вчасної медичної допомоги населенню необхідно вдосконалити тобто провести модернізацією встановленого цифрового приймача та встановлення нового додаткового приймача:

Ремонт з переведенням на цифрову технологію РДК-ВСМ (Заводський № 60888, рік випуску 2008 р.)

Послуги за даною документацією включають у себе:

№ п/п	Найменування работ
1	Роботи по демонтажу, транспортуванню складових рентгенівського (приймача, Арм оператора, АРМ лікаря) та послідуочого монтажу
2	Діагностика приймача "Альфа"
3	Ремонт приймача Альфа з юстировкою відеомодулів (48 штук) та чистка оптики
4	Ремонт приймача з перепрограмуванням плати MBS в блоці електроніки під USB інтерфейс
5	Ремонт з чисткою блока електроніки та перепрошивкою плати MBS-2
6	Ремонт з виготовленням системного блоку АРМ оператора
7	Ремонт з інсталяцією на АРМ оператора стандартного програмного забезпечення (ПЗ) та налаштування StartUp та політики безпеки
8	Ремонт з інсталяцією на АРМ оператора програмного забезпечення для керування приймачем
9	Ремонт з встановленням СУБД на АРМ оператора та налаштування синхронізації баз даних
10	Ремонт з виготовленням системного блоку АРМ лікаря
11	Ремонт з інсталяцією на АРМ оператора стандартного програмного забезпечення (ПЗ) та налаштування StartUp та політики безпеки
12	Ремонт з інсталяцією на АРМ оператора програмного забезпечення для керування зображеннями, базою даних та периферійними пристроями
13	Ремонт з калібрування приймача по геометрії та яскравості
14	Ремонт та адаптація схеми синхронізації приймача Альфа та високовольтного пристрою живлення

15	Ремонт з встановленням програмного забезпечення обробки зображень
16	Монтаж цифрового приймача в стіл знімків
17	Інсталяція і налаштування АРМ рентген лаборанта для роботи з двома приймачами
18	Загальна наладка роботи комплексу в цілому

**Технічні вимоги
до обладнання яке буде встановлено під час проведення ремонту:**

№ п/п	Найменування технічних вимог	Значення показників запропоновані учасником	Відповідність (вказати так/ні стосовно обладнання яке пропонується Учасником)
1	Загальні вимоги		
	<p>До комплексу обладнання, яке пропонується, повинно входити:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Цифровий приймач з пристроями, належним чином зареєстрований в Україні, що забезпечують проведення рентгенографічних досліджень в положенні пацієнта стоячи, сидячи та лежачи; 		
	<p>Цифровий приймач, повинен забезпечити:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведення загальної цифрової рентгенографії (з розрізненням не гіршим, ніж 3.5 пар ліній на міліметр) в положенні пацієнта стоячи, сидячи та лежачи; - безпосередній доступ до діагностичної інформації за допомогою внутрішньої інформаційної мережі з автоматизованого робочого місця лікаря-рентгенолога; - зменшення променевого навантаження на пацієнтів; - передачу діагностичної інформації в інший медичний заклад в електронному вигляді на магнітному чи оптичному носії: <p>1) в стандарті DICOM-3;</p> <p>2) у відкритому форматі зображення: tif, jpg або bmp – з роздруківкою на папері діагностичної інформації, що передається. - а також можливість роздруківки цифрового зображення на фотопапері</p>		

	Електронний архів повинен бути енергонезалежним і розрахованим не менш як на 100,0 тисяч пацієнтів.		
	Гарантія на обладнання повинна бути не менше 12 місяців.		
2.	Вимоги до технічних характеристик до цифрової системи рентгенівських зображень:		
	Розмір робочого поля – не менше 430 x 430 мм.		
	Розрізняльна здатність пристрою на всіх робочих полях– не менше 3.5 п.л./мм.		
	Пороговий контраст 2.0% при експозиційній дозі не більше 0.2 мР.		
	Нелінійні викривлення зображення по робочому полю – не більше 5%.		
	Наявність DICOM-сумісного програмного забезпечення з електронним архівом, розрахованим на 100000 пацієнтів і більше.		
	Час отримання зображення на екрані монітору – не більше 10 с.		
	<p>У пакеті програм повинно бути передбачені функції:</p> <ul style="list-style-type: none"> - зміни яскравості і контрасту зображення; - збільшення та зменшення зображення; - збільшення фрагмента в зоні інтересу; - функція “негатив-позитив”; - виміру відстаней та кутів між заданими крапками; <p>- автоматичної оптимізації співвідношення «сигнал/шум». У пакеті програм повинно бути передбачені функції:</p> <ul style="list-style-type: none"> - зміни яскравості і контрасту зображення; - збільшення та зменшення зображення; - збільшення фрагмента в зоні інтересу; - функція “негатив-позитив”; - виміру відстаней та кутів між заданими 		

	кратками; - автоматичної оптимізації співвідношення «сигнал/шум».		
3.	Комплект поставки цифрової системи рентгенівських зображень має включати:		
	Цифровий приймач з пристроями, що забезпечують проведення рентгенографічних досліджень в положенні пацієнта стоячи, сидячи та лежачи		

2. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:

Розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі: Послуги з поточного ремонту РДК-ВСМ з модернізацією встановленого цифрового приймача та встановлення нового додаткового приймача (50420000-5 Послуги з ремонту і технічного обслуговування медичного та хірургічного обладнання), кошти НСЗУ - становить 168 580,00 грн.

3. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі, проведено за результатами моніторингу цін на вказані позиції предмета закупівлі на 2021 рік за результатами проведених моніторингу вказаних предметів закупівель на інтернет-ресурсах. Очікувана вартість предмета закупівлі – 168 580,00 грн.