

ОБГРУНТУВАННЯ

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

(відповідно до пункту 4¹ постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами та доповненнями))

1.	Замовник, адреса юридичної особи, код ЄДРПОУ	Комунальне некомерційне підприємство «Пологовий клінічний будинок №1 м. Львова (79014, Україна, Львівська обл., Львів, вул. Мечнікова,8); Код за ЄДРПОУ 01984292
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 та доповненнями).
3.	Процедура закупівлі	Відкриті торги
4.	Назва предмету закупівлі	ДК021:2015:33150000-6-Апаратура для радіотерапії, механотерапії, електротерапії та фізичної терапії. Інкубатор для новонароджених та недоношених новонароджених високого класу, НК 024:2019: 36025- Звичайний дитячий інкубатор.
5.	Ідентифікатор закупівлі	UA-2021-04-01-004870-с
6.	Рядок плану закупівлі	UA-P-2021-04-01-004741-с
7.	Очікувана вартість предмета закупівлі	2 500 000,00 грн. Кошти НСЗУ
8.	Обґрунтування очікуваної вартості предмету закупівлі	Очікувана вартість закупівлі ДК021:2015:33150000-6-Апаратура для радіотерапії, механотерапії, електротерапії та фізичної терапії. Інкубатор для новонароджених та недоношених новонароджених високого класу, НК 024:2019: 36025- Звичайний дитячий інкубатор відповідно до фінансового плану на 2021 рік становить 2 500 000,00 грн. Метод розрахунку очікуваної вартості товарів/послуг здійснено на підставі отриманих комерційних пропозицій, а також аналізу та моніторингу ринкових цін, що відображені в електронній системі закупівель на аналогічний товар.
9.	Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	На виконання Порядку реалізації програми державних гарантій медичного обслуговування населення та надання своєчасної та якісної медичної допомоги та забезпечення установи сучасним медичним обладнанням тендерним комітетом прийнято рішення провести відкриті торги на закупівлю: ДК021:2015:33150000-6-Апаратура для радіотерапії, механотерапії, електротерапії та фізичної терапії. Інкубатор для новонароджених та недоношених новонароджених високого класу, НК 024:2019: 36025- Звичайний дитячий інкубатор. Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб Замовника, та з урахуванням вимог законодавства у тендерній документації. Сучасне медичне обладнання використовуватиметься при наданні медичної допомоги недоношеним новонародженим дітям пологового будинку. Вимоги до технічних та якісних характеристик предмету закупівлі встановлені відповідно до специфіки надання медичної допомоги.
№ п/п	Медико – технічні вимоги до предмету закупівлі	

1	Інкубатор повинен бути призначений для підтримки та контролю необхідної температури при гіпотермії новонароджених, а також попередження зниження температури тіла відразу після народження, використання для передопераційних та післяопераційних процедур інтенсивної терапії в неонатальній хірургії.
2	Інкубатор повинен працювати в режимах автоматичного регулювання: температури повітря всередині інкубатора, температури шкіри дитини, відносної вологості повітря, та концентрації кисню всередині інкубатора.
3	Інкубатор повинен мати опцію автоматичної трансформації з положення закритого інкубатора у відкритий та навпаки та мати кольоровий багатофункціональний дисплей.
4	<p><u>Інкубатор повинен мати в комплекті:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - прозорий ковпак з подвійними стінками та з портами доступу до дитини; - електронний блок з сервоконтролером по температурі: повітря в інкубаторі, температурі дитини, вологості та концентрації кисню всередині інкубатора; - робочий дисплей рідкокристалічний для відображення всієї інформації про дитину, з функцією пам'яті; - перемикач режимів інкубатор/радіантний нагрівач; - радіантний нагрівач; - ложе дитини у вигляді платформи з матрацем; - вбудований акумулятор; - педаль регулювання висоти інкубатора; - висувна шухляда для аксесуарів; - інтегрований утримувач рентгенівської касети; - отвір для введення трубок; - порти для підключення 2-х датчиків температури; - порти для під'єднання кисню; - датчик кисню; - таймер -2 шт (для серцево-легеневої реанімації та Апгар) - багаторазовий датчик температурний нашкірний, для новонароджених; - датчик температури багаторазовий для глибоко недоношених; - комплект змінних електростатичних повітряних фільтрів з індикаторами заміни; - чотири ролики зі стопорним механізмом; - інструкція з експлуатації.
5	Платформа матрацу інкубатора повинна мати механізм плавного нахилу під бажаним кутом не менше ніж на 7 градусів та мати захисні внутрішні панелі з усіх 4-боків для запобігання падіння дитини під час роботи інкубатора у відкритому режимі.
6	Інкубатор повинен бути обладнаний засобами профілактики розмноження мікроорганізмів в зволожувальній камері для зменшення ризику інфікування дитини.
7	Інкубатор повинен мати технічні засоби запобігання зниженню температури повітря інкубатора при підвищенні температури тіла дитини внаслідок її фізичного стану.
8	Інкубатор повинен бути обладнаний сервоконтролером для встановлення рівня та автоматичного підтримання: температури повітря всередині інкубатора в діапазоні не вужче ніж 23.0 -39.0°C з кроком 0.1°C; температура шкіри дитини в діапазоні не вужче ніж 35.0 – 38.0°C з кроком 0.1°C; відносної вологості в діапазоні не вужче ніж 40-95% з кроком 1%; кисню в діапазоні не вужче ніж 25-65% з кроком 1%
9	Інкубатор повинен відображати на дисплеї: поточну температуру дитини в діапазоні не вужче ніж від 30.0°C до 42.0°C з точністю :±0,3 °C; температуру повітря в інкубаторі в діапазоні не вужче ніж від 20,0°C до 42,0°C з точністю :±0,3 °C; відносну вологість в діапазоні не вужче ніж 15%-99% ;

	концентрацію кисню в діапазоні не вужче ніж від 15% до 105%
10.	Інкубатор повинен бути обладнаний окремим верхнім радіантним нагрівачем.
11	Інкубатор повинен мати можливість максимально швидко досягати заданого значення потужності після перемикання режиму роботи із режиму інкубатора в режим радіантного нагрівача, не більше 1 хвилини.
12	Радіантний нагрівач повинен мати можливість забезпечувати підтримку температури дитини на встановленому рівні автоматично, в залежності від впливу навколишнього середовища.
13	Інкубатор у відкритому режимі радіантного обігрівача повинен мати не менше 10 рівнів регулювання потужності від 0 до 100%.
14	Інкубатор повинен мати режим попереднього нагріву
15	Таймери радіантного нагрівача повинні мати діапазон відображення часу не вужче ніж від 0 до 60 хвилин
16	Дисплей інкубатора повинен автоматично перемикати основний екран з режиму інкубатора, якщо ковпак інкубатора опущено на основний екран в режимі радіантного нагрівача, якщо ковпак інкубатора піднятий
17	Інкубатор повинен подавати сигнали тривоги при: <ul style="list-style-type: none"> - відхиленні від встановленої температури дитини більш ніж на 1⁰С - відхиленні від встановленої температури повітря більше ніж на 3,0⁰С . - підвищенні температури повітря в інкубаторі; - <i>проблемах з вологістю</i>: утворення конденсату на датчику вологості, камера вологості не встановлена, відкрита, пуста, пошкоджено нагрівач, низький рівень або відхилення від встановленого значення; - <i>проблемах з киснем</i>: датчик не калібрується, концентрація кисню відрізняється від вимірюної або встановленої, припинення постачання кисню; - інші: проблеми з ковпаком інкубатора, вентилятором, датчиком температури повітря, нагрівальний елемент, вимкнення живлення або збій подачі електромережі, - при несправності, пошкодженні або відсутності датчика температури шкіри дитини.
18	Інкубатор повинен мати датчик кисню з індикатором заміни та забезпечувати максимальну концентрацію кисню на рівні не менше 60%.
19	Інкубатор повинен виходити на робочий режим після початку прогріву менш ніж за 60 хвилин при температурі навколишнього середовища 25 ⁰ С
20	Інкубатор повинен мати функцію пам'яті, на випадок якщо живлення було відключено або відбувся збій постачання живлення.
21	Інкубатор мати можливість здійснювати моніторинг температури дитини по двом каналам температури
22	Інкубатор повинен мати можливість виконувати рентгенівські знімки без евакуації дитини з інкубатора.
23	Інкубатор повинен мати можливість забезпечувати постійне зволоження без додаткової подачі води понад восьми годин.