

КОМУНАЛЬНЕ НЕКОМЕРЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО ОБУХІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
«ОБУХІВСЬКА БАГАТОПРОФІЛЬНА ЛІКАРНЯ ІНТЕНСИВНОГО ЛІКУВАННЯ»

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі Двокупольного стельового хірургічного світильника, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія:

Комунальне некомерційне підприємство Обухівської міської ради «Обухівська багатoproфільна лікарня інтенсивного лікування», код ЄДРПОУ 01994155, категорія відповідно до пп.3 п.1 ст.2 Закону України №922-VIII «Про публічні закупівлі» (далі - Закон) в редакції від 19.04.2020 р. зі змінами.

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):

Двокупольний стельовий хірургічний світильник (код ДК 021:2015 33160000-9 – Устаткування для операційних блоків), (НК 024:2023: 12282 - Операційний світильник), (НК 031:2024: Z120107 Системи освітлення з безтіньовими лампами)

Вид закупівлі: Відкриті торги з особливостями.

Ідентифікатор закупівлі UA-2026-02-20-009022-a

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 590 500,00 грн. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

Розмір бюджетного призначення: 600 000,00 грн. згідно рішення Обухівської міської ради від 27.11.2025р. №1943-87-VIII «Про зміну цільового призначення частини коштів, виділених на поповнення статутного капіталу Комунального некомерційного підприємство Обухівської міської ради «Обухівська багатoproфільна лікарня інтенсивного лікування».

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.

Термін постачання – з дати укладання договору по 30.06.2026р.

Для забезпечення роботи операційного блоку стаціонарного відділення КНП ОМР «Обухівська БЛЛЛ» при проведенні складних оперативних втручань виникла потреба у високому рівні освітленості. Двокупельна конструкція забезпечує створення безтіньового ефекту, що є критичним при роботі в глибоких ранових каналах та порожнинах.

Використання LED-технології дозволяє уникнути інфрачервоного випромінювання (нагріву робочої зони), що запобігає дегідратації тканин пацієнта та створює комфортні умови для персоналу.

Наявність двох незалежних куполів дозволяє одночасно фокусувати світло на основній зоні та допоміжній ділянці або використовувати їх двома хірургічними бригадами одночасно.

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

№ з/ч	Медико-технічні вимоги	
1.	Тип світильника	стельовий двокупольний хірургічний світильник
2.	Область застосування світильника	Оснащення операційних блоків, використання при хірургічних операціях та діагностичних обстеженнях

Загальні вимоги до конструкції виробу		
3.	Безтіньова технологія освітлення	наявність
4.	Джерело світла операційного світильника	LED-світлодіоди
5.	Колір світлодіодів та світла, яке вони випромінюють	біло-жовтий
6.	Інтегрований режим освітлення для ендоскопічних операцій, який забезпечує навкружне освітлення з усіх боків	наявність
7.	Форма поверхні джерела освітлення	пласка та кругла
8.	Закрита конструкція купола не перешкоджає ламінарному потоку повітря в приміщенні	відповідність
9.	Можливість обробки світильника і захисного скла будь-якими загальноприйнятими дезінфікуючими засобами	відповідність
10.	Панель управління параметрами освітлення повинна бути розміщена безпосередньо на плечі підвісного стельового кронштейну, та одночасно виконувати функцію ручки	відповідність
11.	Центральний тримач (ручка), яку можна обробляти в автоклаві	наявність
12.	Безступінчаста механічна система фокусування за допомогою центральної ручки (тримача)	наявність
Технічні вимоги до виробу		
13.	Кількість джерел світла	2
14.	Кількість плечей у пружинному важелі підвісного стельового кронштейну	не менше 4
15.	Радіус обертання пружинного важеля кронштейну у горизонтальній площині	не менше 360°
16.	Діапазон регулювання пружинного важеля кронштейну у вертикальній площині: - вгору - вниз	не менше +45° не менше -45°
Технічні вимоги до джерела світла №1		
17.	Радіус обертання плеча кронштейну, що з'єднується з куполом світильника	не менше 245°
18.	Радіус обертання купола світильника навколо власної осі в точці кріплення до плеча кронштейну	не менше 245°
19.	Діаметр купола освітлювального блоку	не менше 700 мм
20.	Максимальна освітленість робочого поля	не менше 160 000 люкс
21.	Діапазон регулювання рівня освітленості: - нижня межа - верхня межа	не вище 30% не менше 100%
22.	Кількість світлодіодних лампочок на поверхні купола повинна складати	не менше 108 шт.
23.	Кількість груп рефлекторів на поверхні купола	не менше 36
24.	Кількість світлодіодів в кожному рефлекторі	не менше 3
25.	Діапазон регулювання колірної температури	не гірше 3800-5000К
26.	Діапазон регулювання діаметру світлової плями на відстані 1 м від операційного поля: - нижня межа - верхня межа	не більше 120 мм не менше 350 мм
27.	Робочий діапазон без розфокусування:	

	- нижня межа - верхня межа	не більше 500 мм не менше 1800 мм
28.	Глибина освітлення	не менше 1100 мм
29.	Індекс передачі кольору (Ra)	не менше 95
30.	Індекс передачі червоного кольору (R9)	не менше 94
31.	Загальне опромінення	Ee: не гірше 600 Вт/м ² , Ee/Es: не гірше 4 мВт/м ²
32.	Споживана потужність куполу	не більше 108 Вт
33.	Клас захисту куполу світильника	IP54
34.	Термін служби світлодіодних ламп	не менше 50 000 год
Технічні вимоги до джерела світла №2		
35.	Радіус обертання плеча кронштейну, що з'єднується з куполом світильника	не менше 245°
36.	Радіус обертання куполу світильника навколо власної осі в точці кріплення до плеча кронштейну	не менше 245°
37.	Діаметр куполу освітлювального блоку	не менше 500 мм
38.	Максимальна освітленість робочого поля	не менше 120 000 люкс
39.	Діапазон регулювання рівня освітленості: - нижня межа - верхня межа	не вище 30% не менше 100%
40.	Кількість світлодіодних лампочок на поверхні куполу повинна складати	не менше 54 шт.
41.	Кількість груп рефлекторів на поверхні куполу	не менше 18
42.	Кількість світлодіодів в кожному рефлекторі	не менше 3
43.	Колірна температура	не менше 4300 К
44.	Діапазон регулювання діаметру світлової плями на відстані 1 м від операційного поля: - нижня межа - верхня межа	не більше 120 мм не менше 350 мм
45.	Робочий діапазон без розфокусування: - нижня межа - верхня межа	не більше 500 мм не менше 1800 мм
46.	Глибина освітлення	не менше 1400 мм
47.	Індекс передачі кольору (Ra)	не менше 95
48.	Індекс передачі червоного кольору (R9)	не менше 94
49.	Загальне опромінення	Ee: не гірше 600 Вт/м ² , Ee/Es: не гірше 4 мВт/м ²
50.	Споживана потужність куполу	не більше 57 Вт
51.	Клас захисту куполу світильника	IP54
52.	Термін служби світлодіодних ламп	не менше 50 000 год
Вимоги до комплектації світильника		
53.	Двокупольний стельовий кронштейн	наявність, 1 компл.
54.	Купол операційного світильника (джерело світла №1)	наявність, 1 компл..
55.	Купол операційного світильника (джерело світла №2)	наявність, 1 компл.
56.	Центральний тримач (ручка)	наявність, не менше 2 шт.
57.	Монтажний комплект	наявність, 1 компл.
58.	Вмонтована HD відео камера	можливість
59.	Додаткове плече для кріплення монітору	можливість

Уповноважена особа

Антосієв С.В.