

**Комунальне некомерційне підприємство «Київська міська клінічна лікарня № 18»
виконавчого органу Київської міської ради
(Київської міської державної адміністрації)**

**Обґрунтування
технічних, якісних, кількісних характеристик та
очікуваної вартості предмета закупівлі**

23.05.2025 року

м. Київ

№ 399

Найменування: Комунальне некомерційне підприємство «Київська міська клінічна лікарня №18» виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації)

Місцезнаходження: 01054, місто Київ, бульвар Тараса Шевченка,17

Ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань: 01993776

Предмет закупівлі: ДК 021:2015 33160000-9 Устаткування для операційних блоків.

(Операційний світильник (однокупольний) – 2 штуки; Операційний світильник (двокупольний) – 2 штуки)

Вид закупівлі: відкриті торги (з особливостями)

Обґрунтування застосування процедури закупівлі:

Процедура закупівлі визначена відповідно до Закону України «Про публічні закупівлі», постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України “Про публічні закупівлі”, на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування» від 12.10.2022 № 1178 (зі змінами)

Обґрунтування доцільності закупівлі:

Для забезпечення безперебійної роботи операційного блоку КНП «КМКЛ№18» у 2025 році. З метою забезпечення належного освітлення під час оперативних втручань, для адекватного функціонування операційного блоку лікарні, покращення якості надання медичних послуг пацієнтам.

Обґрунтування обсягів закупівлі:

Потреба надана завідувачем відділення операційного блоку лікарні: Операційний світильник (однокупольний) – 2 штуки; Операційний світильник (двокупольний) – 2 штуки.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

1. Товар, запропонований Учасником, повинен бути внесений до Державного реєстру медичної техніки та виробів медичного призначення та/або введений в обіг відповідно до законодавства у сфері технічного регулювання та оцінки відповідності, у передбаченому законодавством порядку.

На підтвердження Учасник повинен надати завірену копію декларації або копії документів, що підтверджують можливість введення в обіг або експлуатацію (застосування) медичного виробу за результатами проходження процедури оцінки відповідності згідно з вимогами технічного регламенту, або витяг з сертифікату відповідності медичного виробу за результатами проходження процедури оцінки відповідності згідно вимог технічного регламенту.

2. Учасник повинен підтвердити можливість поставки запропонованого ним Товару.

На підтвердження Учасник повинен надати оригінал листа від виробника (представництва, філії виробника – якщо їх відповідні повноваження офіційно підтверджені та поширюються на територію України), або представника та/або дилера та/або, дистриб'ютора, офіційно уповноваженого на це виробником, яким підтверджується можливість поставки Учасником Товару, який є предметом закупівлі, у зазначеній кількості та зазначених термінах постачання з наданням документів, які підтверджують взаємовідносини між представником, дилером, дистриб'ютором та виробником.

3. Товар, запропонований Учасником, повинен бути новим і таким, що не був у використанні і за допомогою цього Товару не проводились демонстраційні заходи та гарантійний термін (строк) експлуатації повинен становити не менше 12 місяців з моменту підписання акту введення в експлуатацію.

На підтвердження Учасник повинен надати лист у довільній формі в якому зазначити, що запропонований Товар є новим і таким, що не був у використанні і за допомогою цього Товару не проводились демонстраційні заходи та гарантійний термін (строк) експлуатації запропонованого Учасником Товару становить не менше 12 місяців з моменту підписання акту введення в експлуатацію.

4. Проведення доставки, інсталяції та пуску обладнання за рахунок Учасника.

На підтвердження Учасник повинен надати лист у довільній формі в якому зазначити, що запропонований Товар буде доставлено та інстальовано за рахунок Учасника.

5. Гарантійне та післягарантійне сервісне обслуговування Товару, запропонованого Учасником повинно здійснюватися сертифікованими інженерами.

На підтвердження Учасник повинен надати гарантійний лист в довільній формі про сервісне обслуговування запропонованого Товару.

6. Товар, запропонований Учасником, повинен відповідати медико – технічним вимогам, встановленим в Технічній специфікації (опис предмета закупівлі), викладеній у даному додатку до Документації.

Відповідність технічних характеристик, запропонованого Учасником товару, встановленим в Технічній специфікації (описі предмета закупівлі), викладеній у даному додатку до Документації, повинна бути обов'язково підтверджена посиланням на відповідні розділ(и), та/або сторінку(и) технічного документу виробника (експлуатаційної документації: настанови (інструкції) з експлуатації (застосування) та/або технічного опису та/або технічних умов та/або інших документів українською мовою) в якому міститься ця інформація разом з додаванням завірених його копій. Підтвердження відповідності технічних характеристик, запропонованого Учасником товару, встановленим в Технічній специфікації (описі предмета закупівлі), викладеній у даному додатку до Документації, надається Учасником у формі заповненої таблиці наведеної нижче.

7. Учасник повинен провести кваліфікований інструктаж працівників Замовника по користуванню запропонованим обладнанням.

На підтвердження Учасник повинен надати гарантійний лист в довільній формі щодо відповідності вимогам, вказаним у вищевказаному пункті.

МЕДИКО-ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

Підтвердження відповідності технічних характеристик запропонованого Учасником товару надається Учасником у формі заповненої таблиці

№	Медико-технічні вимоги	Відповідність Так / Ні	Посилання на сторінку технічної документації
1	Операційний світильник (однокупольний)		
1.1	Тип джерела світла повинен бути LED;		
1.2	Купол лампи повинен мати тонкий пелюстковий дизайн;		
1.3	Кількість пелюсток на куполі, не менше 4 шт;		
1.4	Кожен пелюсток повинен мати ручку для переміщення куполу;		
1.5	Кількість світлодіодів на освітлювальному блоці не менше 76 шт;		
1.6	Термін служби світлодіодів не менше 50 000 годин;		
1.7	Лампа повинна мати безперервний режим роботи;		
1.8	Діаметр освітлювального блоку, не менше 700 мм;		
1.9	Максимальний рівень освітленості освітлювального блоку, не менше 160 000 Люкс;		
1.10	Максимальний діаметр плями D10 не менше 350 мм;		
1.11	Регулювання освітленості повинне бути безперервним, не менше 8 рівнів;		
1.12	Регулювання інтенсивності світла у діапазоні, не гірше 40000 – 160000 Люкс;		
1.13	Лампа повинна мати не менше 3 фіксованих рівнів колірної температури;		
1.14	Наявні рівні колірної температури мають відповідати значенням: 3800K, 4400K та 5000K;		
1.15	Лампа повинна мати ендоскопічний режим;		
1.16	Лампа повинна мати режим зеленого світла;		

1.17	Лампа повинна мати стандартний режим;		
1.18	Регулювання розміру світлової плями за допомогою електронного керування, не менше 16 рівнів;		
1.19	Розмір світлового поля повинен регулюватися у діапазоні, не гірше 120 – 350 мм		
1.20	Глибина освітлення, не менше 1400 мм;		
1.21	Індекс передачі кольору CRI не менше 96;		
1.22	Індекс передачі кольору Ra9, не менше 92;		
1.23	На панелі керування повинен відображатися рівень освітленості та обрана колірна температура;		
1.24	На панелі керування мають бути розміщені кнопки керування рівня освітленості, кнопка перемикання колірної температури та окремі кнопки активації ендоскопічного режиму та режиму зеленого світла;		
1.25	Обертання освітлювального блоку навколо осі ротатору, не менше 360°;		
1.26	Підвищення температури в освітлювальній області не більше 1°C;		
1.27	Регулювання кута підйому та опускання пружинних важелів, не менше 90°;		
1.28	Лампа повинна бути оснащена гальмівними демпферами з регулюванням;		
1.29	Лампа повинна мати регулювання максимальної висоти підйому пружинного важеля;		
1.30	Наявність знімної ручки у центрі купола для регулювання положення;		
1.31	Знімна ручка повинна мати важіль для швидкого від'єднання;		
1.32	Лампа повинна мати регулювання сили натягу пружинного важеля;		
1.33	Можливість до оснащення лампи, сенсорною панеллю керування;		
1.34	Можливість до оснащення лампи, акумулятором;		
1.35	Безтіньовий коефіцієнт для однієї пластини затемнення не менше 80%;		

1.36	Безтіньовий коефіцієнт для глибоких порожнин із використанням однієї пластини затемнення не менше 70%;		
1.37	Безтіньовий коефіцієнт з двома пластинами затемнення не менше 60%;		
1.38	Безтіньовий коефіцієнт для глибоких порожнин із двома пластинами затемнення не менше 40%;		
2	Операційний світильник (двокупольний)		
2.1	Тип джерела світла повинен бути LED;		
2.2	Лампа повинна бути двокупольною;		
2.3	Кількість світлодіодів на основному освітлювальному блоці, не менше 80 шт;		
2.4	Кількість світлодіодів на допоміжному освітлювальному блоці, не менше 80 шт;		
2.5	Термін служби світлодіодів не менше 60 000 годин;		
2.6	Лампа повинна мати безперервний режим роботи;		
2.7	Купола лампи повинні мати тонкий еліптичний дизайн, щоб не заважати ламінарному потоку очищеного повітря;		
2.8	Кожен світлодіод повинен замінюватися окремо один від одного;		
2.9	Діаметр основного освітлювального блоку, не менше 700 мм;		
2.10	Діаметр допоміжного освітлювального блоку, не менше 700 мм;		
2.11	Максимальний рівень освітленості допоміжного освітлювального блоку, не менше 160 000 Люкс;		
2.12	Максимальний рівень освітленості головного освітлювального блоку, не менше 160 000 Люкс;		
2.13	Регулювання освітленості у стандартному режимі, повинне бути безперервним, не менше 10 рівнів;		
2.14	Регулювання освітленості у ендоскопічному режимі, повинне бути безперервним, не менше 10 рівнів;		

2.15	Діаметр плями D10 кожного освітлювального блоку, не менше 300 мм;		
2.16	Регулювання інтенсивності світла у діапазоні, не гірше 60000 – 160000 Люкс;		
2.17	Лампа має мати не менше 10 рівнів колірної температури;		
2.18	Діапазон регулювання колірної температури, не гірше 3000 – 5000 К;		
2.19	Потужність одного світлодіоду не більше 1 Вт;		
2.20	Лампа повинна мати ендоскопічний режим;		
2.21	Лампа повинна мати стандартний режим;		
2.22	Лампа повинна мати режим освітлення глибокої порожнини;		
2.23	Лампа повинна мати режим поверхневого освітлення;		
2.24	Вибір режиму роботи повинен бути доступним на сенсорному дисплеї панелі керування;		
2.25	Регулювання розміру світлової плями за допомогою електронного керування, не менше 16 рівнів;		
2.26	Розмір світлового поля повинен регулюватися у діапазоні, не гірше 180 – 300 мм;		
2.27	Глибина освітлення, не менше 1300 мм;		
2.28	Індекс передачі кольору CRI не менше 96;		
2.29	Індекс передачі кольору Ra9, не менше 92;		
2.30	Лампа повинна мати функцію синхронного керування параметрами освітлювальних блоків;		
2.31	Панелі керування освітлювальними блоками повинні мати РК сенсорні дисплеї;		
2.32	Діагональ сенсорних дисплеїв повинна бути не менше 4,3 дюйми;		
2.33	Роздільна здатність сенсорних дисплеїв, не гірше 800х600 пікселів;		
2.34	На сенсорному дисплеї повинні одночасно відображатися рівень освітлення у стандартному режимі, ендоскопічному режимі та рівень		

	колірної температури, разом з сенсорними кнопками регулювання даних параметрів;		
2.35	Обертання освітлювальних блоків навколо осі ротатору, не менше 360°;		
2.36	Підвищення температури в освітлювальній області не більше 1°C;		
2.37	Клас захисту освітлювальних блоків, не гірше IP55;		
2.38	Регулювання кута підйому та опускання пружинних важелів, не менше 95°;		
2.39	Лампа повинна бути оснащена гальмівними демпферами з регулюванням;		
2.40	Лампа повинна мати регулювання максимальної висоти підйому пружинного важеля;		
2.41	Наявність знімної ручки у центрі купола для регулювання положення;		
2.42	Знімна ручка повинна мати кнопку для швидкого від'єднання;		
2.43	Лампа повинна мати регулювання сили натягу пружинного важеля;		
2.44	Безтіньовий коефіцієнт для однієї пластини затемнення не менше 80%;		
2.45	Безтіньовий коефіцієнт для глибоких порожнин із використанням однієї пластини затемнення не менше 70%;		
2.46	Безтіньовий коефіцієнт з двома пластинами затемнення не менше 60%;		
2.47	Безтіньовий коефіцієнт для глибоких порожнин із двома пластинами затемнення не менше 40%;		

У разі наявності в даному документі посилань на конкретну марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, після такого посилання слід вважати в наявності вираз **«або еквівалент»**.

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі було проведено з урахуванням рекомендацій «Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі» (Наказ Мінекономіки від 18.02.2020 р. №275), на основі аналізу та моніторингу ринкових цін на аналогічні товари, за інформацією щодо отриманих цін за результатами торгів та укладених договорів, які наявні та знаходяться у вільному доступі на порталі уповноваженого органу «Prozorro» та щодо отриманих комерційних пропозицій від потенційних учасників:

1. Цінова пропозиція ФО-П Кондратович І.М (Код ЄДРПОУ 2113009029) - 1077500,00 грн.;
2. Цінова пропозиція ТОВ «МЕДФЛАЙ» (Код ЄДРПОУ 44828784) – 1036000,00 грн.;
3. Цінова пропозиція ФО-П Олешко В.Д. (Код ЄДРПОУ 3507207828) – 1075000,00 грн.

Орієнтовна вартість закупівлі (Операційний світильник (однокупольний) – 2 штуки;
Операційний світильник (двокупольний) – 2 штуки) – **1040000,00 грн.**