

**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**

24.11.2025 року

м. Київ

№ 845

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: Ендоскопічна відеосистема – 1 комплект (код НК 024:2023: 35958-Ендоскоп-відеокамера), (код НК 031:2024: Z12020405 - Хірургічні камери)

Мікроскоп операційний – 1 комплект (код НК 024:2023: 35191- Мікроскоп хірургічний загального призначення), (код НК 031:2024: Z12011101 - Операційні мікроскопи)

(ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник» - 33160000-9 Устаткування для операційних блоків)

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 та покращення лікувального процесу гінекологічного відділення та операційного блоку лікарні.

Обґрунтування обсягів закупівлі:

Потреба надана кваліфікованими спеціалістами гінекологічного відділення та операційного блоку лікарні.

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, дилера, дистриб'ютора, офіційно уповноваженого на це

виробником, яким підтверджується спроможність поставки Учасником Товару, що є предметом даної процедури закупівлі, у зазначеній кількості, відповідної якості та в зазначені терміни.

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 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), або технічного опису чи технічних умов, 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

№	Медико-технічні вимоги	Відповідність Так / Ні	Посилання на сторінку технічної документації
1	Ендоскопічна відеосистема – 1 комплект		

1.1	Ендоскопічна відеосистема повинна бути призначена для використання в діагностичних та хірургічних процедурах		
1.2	Режим роботи відеосистеми повинен бути безперервним		
1.3	Діагональ вбудованого екрану повинна бути, не менше 22 дюйми		
1.4	Співвідношення сторін екрану повинне бути, не гірше 16:9		
1.5	Роздільна здатність вбудованого екрана повинна бути, не гірше 1920×1080		
1.6	Роздільна здатність відеокамери повинна бути, не гірше 1920×1080, 60 кадрів в секунду		
1.7	Датчик зображення повинен мати, не менше 2 млн пікселів		
1.8	Тип сенсора повинен бути, не гірше 1/1.8 дюйма CMOS		
1.9	Тип сканування зображення повинен бути прогресивним		
1.10	Наявність на передній панелі функціональних кнопок, не менше 6 шт		
1.11	Кнопки на передній панелі відеосистеми повинні мати наступні функції: фотофіксації, відеофіксації, заморозки, балансу білого, перемикання модулю запису/перегляду, активація вибору конфігурацій		
1.12	Водонепроникність головки камери повинна бути, не гірше IPX7		
1.13	На головці камери повинні розміщуватися функціональні кнопки, не менше 4 шт		
1.14	Кнопки на головці камери повинні мати функції: фотофіксації, відеофіксації, заморозки та балансу білого		
1.15	Відеосистема повинна мати вбудоване LED джерело світла		
1.16	Система повинна підтримувати усі види оптичних роз'ємів C типу		
1.17	Відеосистема повинна мати регулятор для увімкнення джерела світла та плавного налаштування яскравості світла		
1.18	Потужність джерела світла повинна бути, не менше 100 Вт		
1.19	Термін служби джерела світла повинен бути, не менше 30000 годин		
1.20	Рівень освітленості джерела світла повинен бути, не менше 700000 Люкс		
1.21	Наявність автоматичного та ручного налаштування балансу білого		
1.22	Колірна температура світла повинна бути в межах 5000 - 6000К		

1.23	Відеосистема повинна мати у комплекті світловод довжиною не менше 3000 мм		
1.24	Відеосистема повинна мати у комплекті пульт дистанційного керування		
1.25	Збереження фото і відео файлів повинне здійснюватися на USB диск		
1.26	Наявність функції перегляду збережених фото та відео без використання додаткового обладнання		
1.27	Формат запису відео повинен бути, MP4		
1.28	Формат збереження фото повинен бути, jpeg		
1.29	Для передачі зображення відеосистема повинна мати HDMI роз'єми, не менше 2 шт		
1.30	Для встановлення на стіл, відеосистема повинна мати стабілізуючі розкладні ніжки		
1.31	Відеосистема повинна мати ручку для транспортування		
1.32	Тримач для головки камери повинен бути вбудованим		
1.33	Відеосистема повинна мати кріплення типу VESA		
1.34	Вага відеосистеми повинна бути, не більше 15 кг		
2	Мікроскоп операційний – 1 комплект		
2.1	Мікроскоп повинен бути бінокулярним		
2.2	Кут огляду повинен бути прямим		
2.3	Збільшення бінокуляра повинне бути, не менше 6X		
2.4	Діапазон регулювання між зіничної відстані повинен бути, не гірше 50 – 80 мм		
2.5	Діапазон регулювання діоптрій повинен бути, не гірше $\pm 5D$		
2.6	Збільшення мікроскопу повинне бути ступінчастим, не менше 3 ступенів		
2.7	Мікроскоп повинен мати ступені збільшення 0,6X, 1,0X, та 1,6X		
2.8	Діапазон точного фокусування повинен бути, не менше 10 мм		
2.9	Наявність у комплекті об'єктива, з фокусною відстанню 200 мм		
2.10	Наявність у комплекті об'єктива, з фокусною відстанню 250 мм		
2.11	Можливість доукомплектування об'єктивами з фокусною відстанню 300 мм та 400 мм		
2.12	Доступні параметри збільшення, не гірше 3X, 4,7X, 5X, 7,5X, 8X, 12X		
2.13	Доступні розміри лінійного поля не гірше: 60,8 мм, 40,6 мм, 37,9 мм, 25,3 мм, 23,6 мм, 15,8 мм		
2.14	Відстань до зіниці повинна бути, не більше 15,3 мм		

2.15	Мікроскоп повинен мати вбудовані світлофільтри: зелений та жовтий		
2.16	Система освітлення повинна бути коаксіальною		
2.17	Джерело світла повинне бути LED		
2.18	Потужність джерела світла повинне бути, не менше 10 Вт		
2.19	Максимальна яскравість освітлення повинна бути, не менше 30000 Люкс		
2.20	Яскравість повинна мати плавне регулювання		
2.21	Наявність у комплекті розділювачу світлових променів		
2.22	Розділення світлових променів повинне бути, не гірше 50:50		
2.23	Наявність у комплекті цифрової камери з роздільною здатністю, не гірше 1920x1080 пікселів		
2.24	Матриця відеокамери повинна бути, не гірше 1/3" CCD		
2.25	Наявність виходів на відеокамері USB та HDMI		
2.26	Мікроскоп повинен мати роз'єм для підключення живлення відеокамери		
2.27	Наявність на відеокамері функціональних кнопок, не менше 5 шт		
2.28	Наявність на відеокамері роз'єму для підключення карт пам'яті, формату TF		
2.29	Відеокамера повинна мати можливість зберігати фото та відео на карту пам'яті		
2.30	Можливість налаштування на відеокамері балансу білого та експозиції		
2.31	Наявність у комплекті адаптеру з фокусуванням для відеокамери		
2.32	Кут повороту плеча мікроскопу повинен бути, не менше 360°		
2.33	Система балансування повинна складатися з пружинних важелів, не менше 2 шт		
2.34	Пружинні важелі повинні мати регулювання сили балансування		
2.35	Мікроскоп повинен бути мобільним, кількість коліс повинна бути, не менше 5 шт		
2.36	Колеса повинні мати гальма для фіксації		
2.37	Мікроскоп повинен мати можливість встановлення демонстратору для асистента		
2.38	Наявність у комплекті запасного джерела світла		
2.39	Наявність у комплекті адаптера живлення		
2.40	Наявність у комплекті кабелів для підключення відеокамери USB та HDMI		
2.41	Живлення повинне бути, не гірше AC100 – 240 В, частота 50 – 60 Гц		
2.42	Вхідна потужність повинна бути, не більше 36 Вт		

Усі посилання на конкретну торговельну марку чи форму, патент, розміри деталей, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника — читати як 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 на підставі комерційних пропозицій потенційних учасників.

Орієнтовна вартість закупівлі – **655000,00 грн. з ПДВ.**