

# Обґрунтування технічних і якісних характеристик предмета закупівлі та очікуваної вартості предмета закупівлі

**Інформація щодо процедур закупівель**  
на виконання Постанови КМУ від 11.10.2016 №710 (зі змінами)

- 1. Найменування предмету закупівлі із зазначенням коду ЄЗС – Устаткування для операційних блоків за ДК 021 : 2015 : 33160000-9 (система ендоскопічної візуалізації у комплекті (ендоскопічний інструмент)).**
- 2. Вид процедури закупівлі - Відкриті торги з особливостями, оголошення UA-2023-11-22-011933-а.**
- 3. Розмір бюджетного призначення (очікувана вартість предмета закупівлі) — 125 000,0 грн.**
- 4. Очікувана вартість предмета закупівлі — 125 000,00 грн.**
- 5. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

## Технічна специфікація до предмета закупівлі (технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі)

### 1. Предмет закупівлі

Назва предмета закупівлі	Система ендоскопічної візуалізації у комплекті (ендоскопічний інструмент)
Код ДК 021:2015	33160000-9 Устаткування для операційних блоків
Номенклатурна позиція ДК 021:2015	33168000-5 Ендоскопічні та ендохірургічні інструменти
Код національного класифікатора НК 021:2023	35616 – Система ендоскопічної візуалізації
Місце поставки товару	Чернігівська область, Прилуцький район, м. Прилуки, вул. Київська, 56, 17500
Строк поставки товару	до 22 грудня 2023 року

### 2. Медико – технічні вимоги

	<b>Відповідність (так /ні) з зазначенням запропонованих характеристик та посиланням на відповідні розділи,</b>
--	--

№	Медико – технічні вимоги	та/або сторінку(и) технічного документа виробника
<b>1</b>	<b>Характеристики камери:</b>	
1.1	Камера кольорова CMOS-камера не менше ніж 1/4” Іmax CMOS	
1.2	Датчик корекції кольорів: Авто	
<b>2</b>	<b>Оптика:</b>	
2.1	Експозиція: Авто	
2.2	Баланс білого: Авто	
2.3	Антивібрація: Авто	
2.4	Ідентифікація дефектів: Авто	
2.5	Насиченість кольорів: Авто	
<b>3</b>	<b>Об’єктив:</b>	
3.1	Збільшення не менше ніж 15-25х	
3.2	Діапазон фокусування не менше ніж F15-25	
<b>4</b>	<b>Програмне забезпечення:</b>	
4.1	Додаток і програмне забезпечення не менше ніж: IOS/MAC/Android/Windows	
4.2	Функціональність додатка і програмного забезпечення: Зйомка фото та відео	
<b>5</b>	<b>WiFi:</b>	
5.1	Стандарт Wi-Fi не менше ніж IEEE 802.11 b/g/n	
5.2	Відстань передачі безпроводного Wi-Fi не менше ніж 5 м	
5.3	Роздільна здатність фото і відео не менше ніж 1.3MPixel – 320(H)x240(V), 640(H)x 480(V), 1280(H)x1024(V)	
5.4	Частота кадрів не менше ніж 15fps – 1280x1024, 30fps – 640x480, 320x240	
5.5	Потужність передачі Wi-Fi не менше ніж 11n HT40 MCS7: +13dBm, 11bССК: +18dBm, 11gOFDM: +15dBm	
5.6	Швидкість передачі даних не менше ніж 802.11 n: up to 150Mbps, 802.11b: 1, 2, 5,5,	

	11Mbps, 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps	
5.7	Діапазон частот 2.400 ~ 2.4835ГГц	
5.8	Споживання енергії Макс. 2,5 Вт	
5.9	Частота кадрів не менше ніж 10fps~30fps	
6	<b>USB:</b>	
6.1	Роздільна здатність фото і відео не менше ніж 1.3MPixel	
6.2	Частота кадрів не менше ніж 15fps (1280x1024), 30fps(640x480)	
6.3	Формат зображення не менше ніж 320x240 .bmp, .jpg	
6.4	Інтерфейс ПК USB 2. 0	
6.5	Кабель міні-USB не менше ніж 3mt	
7	<b>Технічні характеристики:</b>	
7.1	Операційна система Windows, OS X, IOS, Android	
7.2	Акумулятор Li-ion, час безперервної роботи не менше ніж 2 години	
7.3	Настінні адаптери DC5.0V/1A usb-адаптери, які сертифіковані у відповідності до положень CE та/або FCC	
7.4	Клас пристрою у відповідності до EN 60601-1:2006+A1:2012 Клас III	
7.5	Робочі частини у відповідності до EN 60601-1:2006+A1:2012 Тип B	
7.6	Ступінь захисту (EN 60529:1991+A2:2013) IP40	
7.7	Режим роботи безперервний	
7.8	Об'єктив мікроскопа з високою роздільною здатністю	

***\*всі посилання на торговельну марку, фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника слід читати, як «або еквівалент».***

### **3. Загальні вимоги:**

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 завірену копію декларації або копію документів, що підтверджують можливість введення в обіг та/або експлуатацію (застосування) медичного виробу за результатами проходження процедури оцінки відповідності згідно вимог технічного регламенту.*

2. Товар, запропонований Учасником, повинен бути новим і таким, що не був у використанні.

Гарантійний термін (строк) експлуатації повинен становити не менше 12 місяців.

*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. А також в цьому листі зазначити, що гарантійний термін (строк) експлуатації запропонованого Учасником Товару становить не менше 12 місяців.*

3. Товар, запропонований Учасником, повинен відповідати національним та/або міжнародним стандартам, медико – технічним вимогам до предмету закупівлі, встановленим у даному додатку та всіх інших вимог Тендерної Документації.

*Відповідність технічних характеристик запропонованого Учасником Товару вимогам технічного завдання повинна бути обов'язково підтверджена копією документу (експлуатаційної документації: настанови з експлуатації, або інструкції, або технічного опису чи технічних умов, або ін. документів українською мовою) в якому міститься ця інформація.*

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

*На підтвердження надати гарантійний лист про забезпечення інструктажу персоналу Замовника по користуванню (керуванню) обладнанням за місцем його експлуатації.*

5.Спроможність учасника поставити запропоноване обладнання повинна підтверджуватись оригіналом гарантійного листа від виробника (якщо учасник не є виробником товару) або його офіційного (уповноваженого) представника в Україні (таке представництво повинно підтверджуватись копією відповідного листа, доручення, авторизації, тощо від виробника), що підтверджує можливість постачання учасником запропонованого обладнання в необхідній кількості, якості та в потрібні терміни, визначені цією тендерною документацією та пропозицією учасника (*надати скан-копію оригіналу гарантійного листа у складі тендерної пропозиції*).