

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

ДК 021:2015 Єдиний закупівельний словник – 33160000 - 9 «Устаткування для операційних блоків». 33164000-7 Обладнання для лапароскопічних операцій. (Відеоендоскопічний комплекс у комплекті - НК 024:2019: 35616 Система ендоскопічної візуалізації), відповідно до пункту 4¹ постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами).

1. Інформація про юридичну особу, яка проводить закупівлю (Далі – Замовник):

Комунальне некомерційне підприємство «Обласна клінічна лікарня Івано-Франківської обласної ради». Україна, 76008, м. Івано-Франківськ, вул. Федьковича буд. 91, код 01993150.

2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за єдиним закупівельним словником:

ДК 021:2015 Єдиний закупівельний словник – 33160000 - 9 «Устаткування для операційних блоків». 33164000-7 Обладнання для лапароскопічних операцій. (Відеоендоскопічний комплекс у комплекті - НК 024:2019: 35616 Система ендоскопічної візуалізації).

Номенклатурні позиції:

(Відеоендоскопічний комплекс у комплекті - НК 024:2019: 35616 Система ендоскопічної візуалізації).

3. Ідентифікатор закупівлі: UA-2022-10-11-009110-а.

4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі: Технічні та якісні характеристики предмету закупівлі визначено у відповідності до потреб КНП «Обласна клінічна лікарня Івано-Франківської обласної ради» та з урахуванням вимог законодавства. *33160000 - 9 «Устаткування для операційних блоків». 33164000-7 Обладнання для лапароскопічних операцій. (Відеоендоскопічний комплекс у комплекті - НК 024:2019: 35616 Система ендоскопічної візуалізації),* використовується при наданні медичної допомоги пацієнтам КНП «Обласна клінічна лікарня Івано-Франківської обласної ради», які перебувають на лікуванні. **Вимоги до технічних та якісних характеристик предмету закупівлі:**

№	Характеристики	Значення	Відповідність (так/ні) з посиланням на сторінки технічної документації виробника
	Відеоендоскопічний комплекс у комплекті:		
	Монітор	Наявність 1 шт.	
	Розмір екрану за діагоналлю, не менше	27"	
	IPS матриця	наявність	
	Режим двох зображення: зображення в зображенні та два зображення поруч	наявність	
	Абсолютно рівна поверхня монітору, що дозволяє легко чистити монітор. Водонепроникне переднє (IP45) скло з антибліковим покриттям захищає монітор від ударів, подряпин і пилу	наявність	

Сенсорні кнопки управління	наявність	
Відео входи, не менше	3G-SDI DVI – 2 шт.	
Відео виходи, не менше	3G-SDI DVI	
Яскравість, не менше	300 кд/м ²	
Контрастність, не менше	1000:1	
Кут огляду, не менше	178 ⁰	
Роздільна здатність, не менше	1920x1080 пікселів	
Кількість кольорів	16.77 млн	
Вага, не більше	7.7 кг	
Головка камери	Наявність 1 шт.	
1CMOS 1/2” Full HD сенсор	Наявність	
Роздільна здатність, не менше	1920 x 1080 пікселів	
Щільність ліній, не менше	1080 ліній	
Програмовані кнопки на головці камери	Не менше 3 кнопок	
Можливі функції на кнопках, не менше	Увімкнути або вимкнути освітлення, збільшення та зменшення інтенсивності світла, збільшення та зменшення яскравості світла, збільшення та зменшення зображення, інверсія зображення (дзеркало), автоматичний баланс білого, зберегти знімок, стоп-кадр, управління інсуфлятором (запуск, зупинка)	
Інтегрований об’єктив із змінною фокусною відстанню, не гірше	15 - 35 мм	
Режим сканування: технологія прогресивної розгортки	наявність	
Чутливість камери, не менше	0.1 люкс	
Співвідношення сигнал/шум, не більше	57 дБ	
Вага головки камери, не більше	260 грам	
Блок керування камерою	Наявність 1 шт.	
Інтегрований USB рекордер (записуючий пристрій) на USB запам’ятовуючі носії в Full HD якості	наявність	

Формат зображення: справжній Full HD без апскейлінгу	наявність	
Відео виходи, не менше	DVI, HD-SDI, 3G-SDI, RGBS , Y/C, композитний	
Безконтактна миттєва персоналізація за допомогою карт NFC, калібрування пристрою менш ніж за 1 секунду	наявність	
Оптимізація зображення в реальному часі	наявність	
Запрограмовані налаштування для лапароскопії, артроскопії, урології, ЛОР, цистоскопії, гнучкої ендоскопії	наявність	
Інтегрований зв'язок з джерелом світла та інсуфлятором	наявність	
Сенсорний екран управління, розміром не менше	7"	
Розміри та вага блоку керування камерою, не більше	310 x 140 x 385 мм 4.2 кг	
Джерело світла	Наявність 1 шт.	
LED джерело світла з потужністю, не менше	300 Вт	
Автоматичне визначення світловодного кабелю	наявність	
Функція автоматичного регулювання інтенсивності світла	наявність	
Функція - електронна діафрагма	наявність	
Функція захисту від засліплення з виявленням світлового кабелю	наявність	
Автоматична система захисту від перегріву	наявність	
Термін служби світлодіодів	не менше 50 000 годин	
Температура кольору	6500 К	
Можливість управління світлом безпосередньо з головки камери	наявність	
Сенсорний екран для управління, розміром не менше	7"	
Розміри та вага джерела світла, не більше	310 x 150 x 385 мм 5 кг	
Високопродуктивний світловодний кабель, довжина 3 м, Ø4.8мм	1 шт.	
Адаптери для підключення світловодного кабелю до телескопу та до джерела світла	2 шт.	
Артроскопічна помпа	Наявність 1 шт.	
Двороликівка помпа для ефективного та точного контролю аспірації та іригації	Наявність	

	Призначена для використання тільки в артроскопічних операціях	Наявність	
	Синхронізований потік аспірації та іригації, щоб запобігти руйнуванню суглобу	Наявність	
	Функція промивання «LAVAGE» - забезпечує посилений потік рідини на короткий час для швидкої та інтенсивної іригації суглоба. Функція повинна запускатись з педалі.	Наявність	
	Візуальний контроль та моніторинг швидкості потоку до 3 л/хв.	Наявність	
	Діапазон потоку іригації, не менше	0 ÷ 2500 мл/хв	
	Діапазон потоку аспірації, не менше	0 ÷ 1000 мл/хв	
	Діапазон тиску	10 ÷ 200 мм рт. ст.	
	Розміри та вага помпи, не більше	305 x 125 x 365 мм 11 кг	
	Пневматична подвійна педаль	1 шт.	
	Артроскопічна шейверна система	Наявність 1 шт.	
	Повністю контрольована швидкість обертання та осциляції	Наявність	
	Три режими осциляції: легкий, середній і агресивний	Наявність	
	Період осциляції в різних режимах: легкий: 0.5 сек середній: 0.3 сек агресивний: 0.2 сек	Наявність	
	Автоматичне визначення рукоятки із запам'ятовуванням попередньо використаних параметрів	Наявність	
	Захист від перевантаження	Наявність	
	Діапазон швидкості обертання	від 800 до 8000 об/хв	
	Можливість використовувати одночасно з двома ергономічними рукоятками	Наявність	
	Управління шейвером повинно здійснюватися з педалі, або з кнопок на консолі	Наявність	
	Підтримка дротових та бездротових педалей	Наявність	
	Кількість кнопок управління на педалі	не менше 5	
	Наконечники з автоматичним або ручним блокуванням	Наявність	
	Рукоятка разом з кабелем повинна допускати стерилізацію в автоклаві	Наявність	
	Довжина рукоятки, не менше	185 мм	
	Вага рукоятки, не більше	400 грам	

Довжина кабелю рукоятки, не менше	3 м	
Степінь захисту рукоятки та педалі від води або забруднення	IP X8	
Дротова педаль управління шейвером	1 шт.	
Рукоятка для підключення леза	1 шт.	
Лезо багаторазове для різки меніску 4.2мм	1 шт.	
Лезо багаторазове для повно-радіусної різки 3.4мм	1 шт.	
Лезо багаторазове агресивна повно-радіусна резекція 4.2 мм	1 шт.	
Електрохірургічний апарат		
Електрохірургічний апарат з можливістю генерування електричної потужності для монополярного і біполярного перетину та коагуляції.	Наявність	
Режими роботи, не менше	відкриті операції, ендоскопія, лапароскопія	
Додаткові функції для спеціалізованих процедур, не менше	урологія, артроскопія, лапароскопія	
Моніторинг нейтрального електроду	Наявність	
Можливість налаштування гучності звукових сигналів, не менше	5 рівнів	
Плоска передня панель керування для легкої очистки	Наявність	
Кількість виходів, не менше	2 - монополярних, 1 - біполярний	
Спеціальний ендоскопічний режим різання, необхідний для видалення поліпів і процедури папілотомії	Наявність	
Режими монополярного перегину, не менше	чистий, змішаний перетин (3 рівні), урологічний перетин, ендоскопічний перетин	
Режими монополярної коагуляції, не менше	м'який, форсований, розпилення, гібридний	
Режими біполярного перегину, не менше	перетин з 4-ма різними рівнями гемостазу, урологічний розріз	
Біполярна коагуляція з режимом автостарт та автостоп	Наявність	
Потужність монополярного перетину, не гірше	від 150 до 400 Вт	

Потужність біполярного перетину, не гірше	від 150 до 400 Вт	
Потужність монополярної коагуляції, не гірше	від 80 до 180 Вт	
Потужність біполярної коагуляції, не менше	100 Вт	
Частота генератора, не менше	330 кГц	
Відповідність обладнання типу CF з захистом від дефібриляції.	Відповідність	
Захист генератора від перевантаження	Наявність	
Самотестування генератора та аксесуарів при ввімкненні	Наявність	
Подвійна ножна педаль для управління	1 шт.	
Нейтральний багаторазовий електрод для дорослих	1 шт.	
Гумовий пояс для фіксації нейтральних електродів	1 шт.	
Монополярний кабель Ø 4.0 мм, 3 м	1 шт.	
Стійка медична:	Наявність 1 шт.	
4 колеса з гальмами кожне	Наявність	
Кількість полиць, не менше	5	
Кількість висувних ящиків, не менше	1	
Лапароскопічний набір для хірургічних процедур		
Артроскоп, Ø 4мм, 30°, 185 мм	2 шт.	
Універсальний тубус артроскопу, 1 краник	1 шт.	
Обтуратор пірамідальний, 175мм, Ø 4,0мм	1 шт.	
Зонд градуйований, 2,5 мм	1 шт.	
Щипці захоплюючі ти Alligator 3.4 мм прямі з кремальєрою	1 шт.	
Викушуючі ножиці, прямі	1 шт.	
Електрод тип голка 90 ⁰ , 1.5 мм	1 шт.	
Електрод тип ніж 45 ⁰ , 4.0 мм	1 шт.	
Електрод тип щуп 45 ⁰ , 5.5 мм	1 шт.	
Набір іригаційних канюль з інфузійним адаптером та пірамідальним та тупим обтураторами	1 шт.	
Набір іригаційних канюль з краником, з пірамідальним та тупим обтураторами	1 шт.	

<p>Набір інструментів Meniscus set:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Викушувач зворотній, направлений вліво - Викушувач зворотній, направлений вправо - Викушувач поворотний, 2.2 мм, 90° вліво - Викушувач поворотний, 2.2 мм, 90° вліво - Викушувач овальний прямиий - Викушувач типу Duckbill, прямиий - Низький викушувач типу Duckbill, прямиий - Низький викушувач типу Duckbill, вверх - Викушувач типу Duckbill, направлений вверх - Ножничний викушувач прямиий - Корзинчастий викушувач, направлений вверх - Задній викушувач, направлений вверх - Щипці для захоплення типу «Alligator Max», 3.4 мм прямиі, з кремальєрою - Зонд градуйований 2.5 мм з трикутною ручкою, нерозбірний - Контейнер для викушувачів 	<p>1 комплект</p>	
--	-------------------	--

Обґрунтування розміру бюджетного призначення: Розмір бюджетного призначення сформований з урахуванням наявної потреби в закупівлі даного виду продукції.

5. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: Очікувана вартість предмета закупівлі визначена відповідно до Методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275. При визначенні очікуваної вартості застосовується метод порівняння ринкових цін, обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі здійснено на підставі отриманих комерційних пропозицій, та моніторингу ринкових цін, що містяться в мережі Інтернет у відкритому доступі, в тому числі на сайтах виробників та/або постачальників відповідної продукції, спеціалізованих торговельних майданчиках, в електронних каталогах, рекламі, прайс-листах, в електронній системі закупівель «PROZORRO» та на аналогічних торговельних електронних майданчиках. Відповідно до Методики для визначення очікуваної вартості була розрахована очікувана ціна як середньоарифметичне значення отриманих даних. Очікувана вартість предмета закупівлі визначалась як добуток очікуваної ціни за одиницю на кількість товару. Таким чином очікувана вартість закупівлі **ДК 021:2015 Єдиний закупівельний словник – 33160000 - 9 «Устаткування для операційних блоків». 33164000-7 Обладнання для лапароскопічних операцій. (Відеоендоскопічний комплекс у комплекті - НК 024:2019: 35616 Система ендоскопічної візуалізації)** становить - **6 522 860,00 UAH з ПДВ.**