

**Комунальне некомерційне підприємство
Стрийської міської ради «Територіальне медичне об'єднання
«Стрийська міська об'єднана лікарня»**

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик **Придбання багаторазового набору для проведення хірургічної артроскопії, що не містить лікарських засобів для Відокремленого підрозділу «Лікарня інтенсивного лікування «КНП «ТМО «СМОЛ» (створення умов для лікування осіб, які постраждали внаслідок збройної агресії Російської Федерації проти України), (Код ДК 021:2015: 33160000-9-Устаткування для операційних блоків),** розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

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

1.1. Найменування замовника: **Комунальне некомерційне підприємство Стрийської міської ради «Територіальне медичне об'єднання «Стрийська міська об'єднана лікарня».**

1.2. Місцезнаходження замовника: 82400, м. Стрий, вул. Дрогобицька, 50.

1.3. Ідентифікаційний код замовника: 01996958.

1.4. Категорія замовника: ст.2, ч.1, п.3 згідно ЗУ «Про публічні закупівлі»

2. 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): Придбання багаторазового набору для проведення хірургічної артроскопії, що не містить лікарських засобів для Відокремленого підрозділу «Лікарня інтенсивного лікування «КНП «ТМО «СМОЛ» (створення умов для лікування осіб, які постраждали внаслідок збройної агресії Російської Федерації проти України), (Код ДК 021:2015: 33160000-9-Устаткування для операційних блоків)

3. Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: відкриті торги з особливостями: UA-2024-05-02-004575-a.

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: **3 755 000 грн. 00 коп. з ПДВ (Три мільйони сімсот п'ятдесят п'ять тисяч гривень 00 копійок з ПДВ) на 2024 р.**

Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено на підставі комерційних (цінових) пропозицій.

5. Розмір бюджетного призначення: **4 100 000 грн. 00 коп. з ПДВ (Чотири мільйони сто тисяч гривень 00 копійок з ПДВ) на 2024 р.**

6. Нормативно-правове регулювання. Закупівля здійснюється відповідно до Закону України «Про публічні закупівлі» (далі – Закон) з урахуванням постанови Кабінету Міністрів України від 12.10.2022 № 1178 “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” (зі змінами).

7. Загальні положення. Замовники, у тому числі централізовані закупівельні організації, здійснюють закупівлі товарів і послуг (крім послуг з поточного ремонту, предмет закупівлі яких визначається відповідно до пункту 3 розділу II Порядку визначення предмета закупівлі, затвердженого наказом Мінекономіки від 15 квітня 2020 р. № 708 (далі - послуги з поточного ремонту), вартість яких становить або перевищує 100 тис. гривень, послуг з поточного ремонту, вартість яких становить або перевищує 200 тис. гривень, робіт, вартість яких становить або перевищує 1,5 млн. гривень, шляхом застосування відкритих торгів у порядку, визначеному цими особливостями, та/або шляхом використання електронного каталогу для закупівлі товару відповідно до порядку, встановленого постановою Кабінету Міністрів України від 14 вересня 2020 р. № 822 “Про затвердження Порядку формування та використання електронного каталогу”, з урахуванням положень, визначених цими особливостями.

8. Обґрунтування технічних характеристик. Термін поставки товару— з дати укладання договору по 31.12.2024 р. включно. Кількісною характеристикою предмета закупівлі є 1 комплект.

9. Обґрунтування якісних характеристик:

№	Назва та характеристики	К-ть	Наявність функції або величина параметра
1	Ендоскопічна Full HD камера, що має наступні характеристики:	1	наявність

	Сенсор зображення		не гірше 1/2.8" CMOS
	Роздільна здатність		не гірше 1920×1080
	Горизонтальна роздільна здатність		≥1200 ТВЛ
	Частота кадрів		≥60 кадрів за секунду
	Мінімальна світлочутливість		≤0,1 лк
	Вбудований сенсорний LCD-дисплей для здійснення керування функціями камери		≥5"
	Вбудований LCD-дисплей для відстежування проходження операції		≥5"
	Кнопки на голівці камери, доступні для програмування		≥2
	Доступні для програмування функції		«БАЛАНС БІЛОГО» «СТОП-КАДР» «РЕЖИМИ»
	Можливість підключення режимів для різних видів операцій, з редагуванням за допомогою WI-FI модулю		наявність
	Функція придушення надзвичайно яскравого освітлення		наявність
	Функція антиблиску		наявність
	Функція DWDR		наявність
	Можливість підключення до робочої станції з фото/відео записом та веденням бази даних (хворих, лікарів, інструментарію та ін.), з підключенням периферійних пристроїв (клавіатури, мишки, принтеру, відеореєстратора та ін.), з підключенням до локальної або Інтернет-мережі		наявність
	Вхід сигналу		≥4×HDMI ≥1×VGA ≥1×BNC ≥1×SDI
	Комплект поставки: блок керування, голівка камери, оптичний адаптер з фокусною відстанню 20 мм, оптичний адаптер з фокусною відстанню 25 мм, кабель живлення		наявність
2	Ендоскопічний LED-освітлювач , що має наступні характеристики:	1	наявність
	Потужність		≥120 Вт
	Освітленість		≥1 900 000 лк
	Колірна температура		≥6500 К
	Плавне регулювання освітленості		0-100%
	Робочий діапазон довжин хвиль		450±20 нм
	Робоча оптична сила		≥100 мВт

	Тривалість безперервної роботи		≥4 год
	Вбудований сенсорний LCD-дисплей для здійснення керування функціями освітлювачу		≥5"
	Охолоджувальний вентилятор, що забезпечує низьку температуру корпусу		наявність
	Лічильник, що відображає кількість відпрацьованих лампою годин		наявність
	Мінімальний термін служби лампи		≥20 000 год
	Ресурсний термін служби лампи		≥50 000 год
	Комплект поставки: блок керування, кабель живлення, світловід 2,5 м		наявність
3	Ендоскопічний відеозаписуючий пристрій Full HD , що має наступні характеристики:	1	наявність
	Роздільна здатність записуваного відео		не гірше 1920 × 1080
	Частота кадрів записуваного відео		≥30 кадрів за секунду
	Бітова швидкість записуваного відео		≥18 Мбіт/с
	Формат записуваного відео		не гірше MP4
	Вхід сигналу		≥1×HDMI ≥1×BNC
	USB-інтерфейс для підключення зовнішніх носіїв інформації (USB-флеш-накопичувачів, зовнішніх жорстких дисків і т.д.)		наявність
	Комплект поставки: блок керування, кабель живлення, кабель HDMI		наявність
4	Ендоскопічний електрокоагулятор , що має наступні характеристики:	1	наявність
	Біполярні режими:		наявність
	- Різання чисте		≥300 Вт
	- Коагуляція контактна		≥150 Вт
	Комплект поставки: блок керування, двоклавішний педальний перемикач, кабель живлення		наявність
5	Ендоскопічний електрокоагулятор , що має наступні характеристики:	1	наявність
	Тип електрокоагулятора		плазмовий
	Максимальна вихідна потужність		≥400 Вт
	Частота коливачів		100 кГц
	Біполярні режими:		наявність
	- Різання		наявність
	- Коагуляція		наявність
	Вбудований сенсорний LCD-дисплей для здійснення керування функціями електрокоагулятора		наявність

	Набір електродів, що включає:		наявність
	Електрод для артроскопії колінного суглобу, з функцією аспірації		130°, 3,8×135 мм
	Електрод для артроскопії колінного суглобу, з функцією аспірації		90°, 3,8×135 мм
	Електрод для артроскопії колінного суглобу		135°, 3×135 мм
	Електрод для артроскопії колінного суглобу		150°, 3×135 мм
	Електрод для артроскопії плечового суглобу, з функцією аспірації		90°, 3,8×135 мм
	Електрод для артроскопії дрібних суглобів		135°, 2,5×135 мм
	Електрод для артроскопії тазостегнового суглобу, з функцією аспірації		135°, 3,8×185 мм
	Електрод для сухожилля, з функцією аспірації		0°, 0,8×80 мм
	Комплект поставки: блок керування, двоклавішний педальний перемикач, кабель живлення		наявність
6	Ендоскопічна помпа іригаційна, що має наступні характеристики:	1	наявність
	Механізм подачі рідини		роликовий
	Подача рідини		автоматична, в залежності від встановленого тиску
	Швидкість подачі рідини		не гірше 100-1000 мл/хв
	Діапазон тиску		не гірше 5-400 мм рт. ст.
	Доступні одиниці вимірювання тиску		мм рт. ст. кПа
	Охолоджувальний вентилятор, що забезпечує низьку температуру корпусу		наявність
	Комплект поставки: блок управління, комплект силіконових трубок та голок (2 шт.), кабель живлення		наявність
7	Артро-шейвер, що має наступні характеристики:	1	наявність
	Діапазон швидкості обертання		не гірше 1000-8000 об/хв
	Обертання за часовою стрілкою		наявність
	Обертання проти часової стрілки		наявність
	Обертання маятникове		наявність
	Діапазон частоти обертання в маятниковому режимі		не гірше 1-5 Гц
	Сенсорна LCD панель керування		≥7"
	Комплект поставки: блок керування, ручка, набір різців (сферичний, зубчастий, гладенький), чотириклавішний педальний перемикач, кабель живлення		наявність

8	LCD-монітор , що має наступні характеристики:	1	наявність
	Розмір екрану		≥31"
	Матриця		не гірше TFT IPS
	Роздільна здатність		не гірше 1920×1080
	Підсвічування		LED
	Кути огляду		не гірше 178° / 178°
	Максимальна кількість кольорів		≥16,7 млн
	Вхід сигналу		≥1×DVI ≥1×HDMI
	Комплект поставки: монітор, кабель живлення, кабель HDMI		наявність
9	LCD-монітор , що має наступні характеристики:	1	наявність
	Розмір екрану		≥27"
	Матриця		не гірше TFT IPS
	Роздільна здатність		не гірше 1920×1080
	Підсвічування		LED
	Кути огляду		не гірше 178° / 178°
	Максимальна кількість кольорів		≥16,7 млн
	Вхід сигналу		≥1×DVI ≥1×HDMI
	Комплект поставки: монітор, кабель живлення, кабель HDMI		наявність
10	Ендоскопічна стійка , що має наступні характеристики:	1	наявність
	Матеріал виготовлення		метал з полімерним покриттям
	Опорні штанги		≥2
	Кількість полиць		≥5
	Регулювання висоти полиць		наявність
	Гальма на передній парі коліс		наявність
	Адаптер мережевий		≥10 розеток
	Штатив з кріпленнями для камер		наявність
	Регулювання висоти штативу		наявність
	Кріплення для додаткового монітору, що дозволяє виконувати регулювання у 3-х площинах		наявність
11	Артроскопічний набір , що включає:	1	наявність

Артроскоп	0°, 2,7×174 мм
Артроскоп	30°, 2,7×174 мм
Артроскоп	70°, 2,7×175 мм
Артроскоп	0°, 4×174 мм
Артроскоп	30°, 4×174 мм
Ніж, лопаткоподібний	наявність
Ніж, серпоподібний	наявність
Ніж, гачкоподібний	наявність
Ретрактор	наявність
Ніж, ретроградний	наявність
Ніж, розеткоподібний	наявність
Меніскогом	наявність
Кюретка	наявність
Ніж, бананоподібний	наявність
Рашпіль	наявність
Тубус, з одним краном	30°, 4 мм
Тубус, з одним краном	30°, 2,7 мм
Тубус, з двома кранами	30°, 2,7 мм
Тубус, з двома кранами	30°, 4 мм
Тубус, з двома кранами	0°, 2,7 мм
Тубус, з двома кранами	0°, 4 мм
Обтуратор, з тупим кінцем	4 мм
Обтуратор, з тупим кінцем	2,7 мм
Обтуратор, з гострим кінцем	4 мм
Обтуратор, з гострим кінцем	2,7 мм
Канюля троакару	4 мм
Троакар, з тупим кінцем	4 мм
Троакар, з гострим кінцем	4 мм
Дренажна канюля	4 мм
Обтуратор, з гострим кінцем	4 мм
Обтуратор, з тупим кінцем	4 мм
Викушувач корзинчатий, прямий	2,7×135 мм
Викушувач корзинчатий, вигнутий вліво	2,7×135 мм
Викушувач корзинчатий, вигнутий вправо	2,7×135 мм

	Викушувач корзинчатий, прямий		1,5×135 мм
	Викушувач корзинчатий, вигнутий вліво		1,5×135 мм
	Викушувач корзинчатий, вигнутий вправо		1,5×135 мм
	Щипці біопсійні, прямі		3,2×135 мм
	Щипці біопсійні, з двома голками		3,2×135 мм
	Викушувач корзинчатий, прямий		3,2×135 мм
	Викушувач корзинчатий, вигнутий вліво		3,2×135 мм
	Викушувач корзинчатий, вигнутий вправо		3,2×135 мм
	Викушувач корзинчатий, вигнутий вгору		3,2×135 мм
	Ножиці дзьобоподібні, прямі		3,2×135 мм
	Ножиці дзьобоподібні, вигнуті вліво		3,2×135 мм
	Ножиці дзьобоподібні, вигнуті вправо		3,2×135 мм
	Викушувач корзинчатий, ложкоподібний		3,8 мм
	Викушувач корзинчатий, з вигнутими вліво браншами		90°, 4,8 мм
	Викушувач корзинчатий, з вигнутими вправо браншами		90°, 4,8 мм
	Викушувач корзинчатий, з вигнутими вниз браншами		2,6 мм
	Викушувач корзинчатий, з вигнутими вгору браншами		45°, 4,8 мм
	Щипці для захоплення меніску, з кремальєрою		3,4 мм
	Щипці для захоплення чужорідних тіл, з кремальєрою		3,4 мм
12	Ендоскопічна автоматична турнікетна система, що має наступні характеристики:	1	наявність
	Діапазон тиску джгута		не гірше 0–0,1 МПа
	Діапазон регулювання часу безперервної роботи		не гірше 0–120 хв
	Максимально допустиме зниження тиску		≤ 0,0015 МПа/хв
	Функція світлової та звукової сигналізації у разі закінчення встановленого часу роботи		наявність
	Функція автоматичної компенсації витоку повітря		наявність
	Функція запам'ятовування останнього вибраного значення		наявність
	Два порти для підключення манжети та можливість їх одночасного використання		наявність
	Комплект поставки: блок керування, тримач, манжета (6 шт.), кабель живлення.		наявність