**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі,**

**розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**

(відповідно до пункту 4¹ постанови КМУ від 11.10.2016 № 710

«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**:

Державна установа «Всеукраїнський центр материнства та дитинства Національної академії медичних наук України» – заклад сфери охорони здоров’я

вул. П. Майбороди, б. 8, Шевченківський рн, м. Київ, 04050

Код згідно з ЄДРПОУ замовника: 45460659

Категорія замовника – юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади

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 і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності)**:

ДК 021:2015: 33160000-9 «Устаткування для операційних блоків» (Відеоендоскопічний комплекс у складі, НК 024:2019: 32617 – Система лапароскопічна, багаторазового використання)

3. **Ідентифікатор закупівлі**: UA-2024-09-19-014272-a

4. **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**:

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника, у зв’язку з оновленням матеріально-технічної бази Інституту, враховуючи особливість діяльності установи та рівень високоспеціалізованої допомоги населенню України згідно найсучасніших стандартів, необхідність безперебійного функціонування установи та належної організації лікувального процесу з урахуванням вимог чинного законодавства України – необхідно провести закупівлю медичного обладнання з наступними вимогами, що встановлені висновком робочої групи, а саме:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Медико-технічні характеристики** | **Вимоги** | **Заповнюється Учасником, Зазначити «так» чи «ні» з посилання на розділ та/або сторінку технічної документації** |
| 1. | **Відеоендоскопічний комплекс у складі:** | **1 комплект** | |
|  | Монітор – 1 шт | Наявність |  |
|  | Розмір екрану за діагоналлю, не менше 23" | Відповідність |  |
|  | Роздільна здатність (розширення) не гірше 1920 х 1080 | Відповідність |  |
|  | Яскравість не менше 300 кд/м2 | Відповідність |  |
|  | Кут огляду не менше 177° | Відповідність |  |
|  | Головка камери – 1 шт | Наявність |  |
|  | Технологія виготовлення камери MOS або CMOS | Відповідність |  |
|  | Датчик зображення не гірше 1/3"MOS або 1/3" CMOS | Відповідність |  |
|  | Отримання зображення за допомогою прогресивного сканування | Наявність |  |
|  | Програмування кнопок на голівці камери | Наявність |  |
|  | Керування яскравістю за допомогою кнопок на голівці камери | Наявність |  |
|  | Кількість кнопок на голівці камери не менше 3 | Наявність |  |
|  | Роздільна здатність зображення (роздільність) не гірше 1920х1080 | Відповідність |  |
|  | Мінімальна фокусна відстань f (фокальна довжина) не менше ніж 14 мм | Відповідність |  |
|  | Пристрій фокусування, що розташовується на камері | Наявність |  |
|  | Пристрій збільшення, що розташовується на камері | Наявність |  |
|  | Механізм блокування лінз | Наявність |  |
|  | Довжина кабелю головки не менше 3 м | Відповідність |  |
|  | Блок керування – 1 шт | Наявність |  |
|  | Збереження фото на USB-накопичувач | Наявність |  |
|  | Можливість створення відеозаписів (відео кліпів) | Наявність |  |
|  | Функція «заморожування» зображення | Наявність |  |
|  | Режим очікування | Наявність |  |
|  | Співвідношення сторін зображення 16:9 або 16:10 | Наявність |  |
|  | Виходи відео сигналу 1хDVI та 2хHD-SDI | Наявність |  |
|  | Можливість під’єднання USB клавіатури | Наявність |  |
|  | Можливість під’єднання ножного перемикача | Наявність |  |
|  | Можливість введення даних пацієнта | Наявність |  |
|  | Збільшення (масштабування), не менше ніж у 2,5 рази | Наявність |  |
|  | Можливість зміни швидкості затвора | Наявність |  |
|  | Налаштування яскравості зображення | Наявність |  |
|  | Налаштування контрастності зображення | Наявність |  |
|  | Можливість вибіркового поліпшення кольору | Наявність |  |
|  | Можливість налаштування балансу білого | Наявність |  |
|  | Функція скидання пристрою до налаштувань за замовчуванням | Наявність |  |
|  | Джерело світла – 1 шт | Наявність |  |
|  | Тип джерела світла – світлодіодне (LED) | Відповідність |  |
|  | Підключення світловодів (волоконно-оптичних кабелів) сумісних зі Storz, Olympus, Wolf | Наявність |  |
|  | Режим очікування | Наявність |  |
|  | Регулювання інтенсивності (яскравості) світла | Наявність |  |
|  | Індикація рівня інтенсивності (яскравості) світла | Наявність |  |
|  | Вага не більше 9,5 кг | Відповідність |  |
|  | Інсуфлятор – 1 шт | Наявність |  |
|  | Прилад, призначений для створення  порожнини, наповненням її газом під час діагностичних і/чи терапевтичних лапароскопічних процедур та підтримки номінального тиску | Відповідність |  |
|  | Рекомендований для використання газу | CО2 |  |
|  | Максимальний об’єм подачі (витрата) газу в апараті не менше 45 л/хв | Відповідність |  |
|  | Інтегрована система підігріву газу | Наявність |  |
|  | Максимальний робочий тиск у стандартному режимі не менше 30 мм рт.ст. | Відповідність |  |
|  | Педіатричний режим (для немовлят та новонароджених) | Наявність |  |
|  | Баріатричний режим | Наявність |  |
|  | Індикація подачі газу на передній панелі | Наявність |  |
|  | Помпа – 1 шт | Наявність |  |
|  | Медичний пристрій призначений для промивання зони хірургічного втручання | Відповідність |  |
|  | Функція самотестування | Наявність |  |
|  | Можливість дистанційного керування | Відповідність |  |
|  | Функція промивання (іригації) | Наявність |  |
|  | Можливість дистанційного вмикання функції промивання (іригації) | Відповідність |  |
|  | Тиск відсмоктування не менше -54 кПА. | Відповідність |  |
|  | Максимальний темп іригації не менше 1,3 л/хв | Відповідність |  |
|  | Індикація обраного режиму (функцій) | Наявність |  |
|  | Індикація/ідентифікація підключення трубок (шлангів) до помпи | Наявність |  |
|  | Можливість використання добових (одноденних) шлангів або трубок | Відповідність |  |
|  | Стійка медична – 1 шт | Наявність |  |
|  | Гальма на парі коліс | Наявність |  |
|  | Кількість полиць, не менше 3 | Відповідність |  |
|  | Прилади, які розташовані на стойці, повинні вмикатися в електричний блок стійки | Відповідність |  |
|  | Рукоятка (ручка) відсмоктуюча/іригаційна з затвором (клапаном) – 1 шт | Наявність |  |
|  | Трубка відсмоктуюча/іригаційна з отворами, діаметр не більше 5 мм, довжина не менше 300 мм – 1 шт | Наявність |  |
|  | Лапароскоп (лапароскопічний телескоп), що підлягає стерилізації в автоклаві, кут бачення не менше 30°, діаметр не менше 10 мм, довжина не більше 340 мм – 1 шт | Наявність |  |
|  | Інсуфляційна канюля Вереша (Вереса), діаметром не більше 3 мм, довжиною не більше 170 мм – 1 шт | Наявність |  |
|  | Трубка троакара, діаметром не менше 5,5 мм, довжина не більше 150 мм – 3 шт | Наявність |  |
|  | Наконечник пірамідальний, діаметром не менше 5,5 мм, довжина не більше 100 мм – 3 шт | Наявність |  |
|  | Трубка троакара, діаметром не менше 11 мм, робоча довжина не більше 150 мм – 2 шт | Наявність |  |
|  | Наконечник пірамідальний, діаметром не більше 11 мм –  2 шт | Наявність |  |
|  | Перехідник для троакара з більшого діаметру на менший – 1 шт | Наявність |  |
|  | Голкотримач діаметром не більше 5 мм, довжиною не більше 33 см – 1 шт | Наявність |  |
|  | Аплікатор для кліпс середнього та великого розміру, що обертається, діаметр не менше 10 мм, довжина не менше 310 мм – 1 шт | Наявність |  |
|  | Рукоятка системи, без храповика (фіксатора), автоклавується – 4 шт | Наявність |  |
|  | Стрижень до рукоятки системи, з ізоляцією, довжиною не менше 330 мм, діаметром не більше 5 мм – 4 шт | Наявність |  |
|  | Робоча вставка до вч-інструменту, дисектор типу MARYLAND або аналог, зігнутий, довжиною не менше 300 мм – 1 шт | Наявність |  |
|  | Робоча вставка до вч-інструменту, дисектор типу MARYLAND або аналог, зігнутий, загострений, довжиною не менше 300 мм – 1 шт | Наявність |  |
|  | Робоча вставка до вч-інструменту, типу затискач вікончатий або аналог, довжиною не менше 300 мм – 4 шт | Наявність |  |
|  | Лапароскопічний інструмент, типу затискач або жорсткі щипці, діаметром не більше 10 мм – 1 шт | Наявність |  |
|  | Рукоятка системи без храповика (фіксатора), монополярна – 1 шт | Наявність |  |
|  | Стрижень до рукоятки системи, довжина не менше 330 мм – 1 шт | Наявність |  |
|  | Вставка типу ножиці METZENBAUM або аналог, зігнуті, лезо не більше 11 мм, одноразова з ізоляцією, діаметр не більше 5 мм – 1 шт | Наявність |  |
|  | Ущільнювальний ковпачок для троакара діаметром не менше 5,5 мм – 1 шт | Наявність |  |
|  | Ущільнювальний ковпачок для троакара діаметром не більше 11 мм – 1 шт | Наявність |  |
|  | Адаптер (коннектор) світлового кабелю, сторона джерела світла (проектора) – 1 шт | Наявність |  |
|  | Адаптер (коннектор) світлового кабелю, сторона інструмента (телескопа) – 1 шт | Наявність |  |
|  | Кабель світловода, діаметр не більше 5 мм, довжина не менше 3 м – 1 шт | Наявність |  |
|  | Біполярний кабель з вбудованою радіочастотною ідентифікацією для автоматичного виявлення інструменту, моніторингу кількості використань та автоматичного вибору правильних параметрів, довжина не менше 4 м – 1 шт | Наявність |  |
|  | Біполярний кабель для пінцетів, довжиною не менше 4 м – 1 шт | Наявність |  |
|  | Інструмент для лапараскопії, біполярний, багаторазовий, вбудована кнопка активації, бранші типу дисектор Меріленд або аналог, довжина не менше 350 мм; вбудована радіочастотна ідентифікація для автоматичного виявлення інструменту, моніторингу кількості використань та автоматичного вибору правильних параметрів – 1 шт | Наявність |  |

5. **Обґрунтування розміру бюджетного призначення**:

Визначено згідно заявок клінічних підрозділів та відповідно до розрахунку кошторису на 2024 рік (загальний фонд), по КЕКВ 3210 за КПКВК 6561190 «Фонд розвитку закладів спеціалізованої медичної допомоги», затвердженого Головним розпорядником коштів – Національною академією медичних наук України

6. **Очікувана вартість предмета закупівлі згідно оголошення**:

4 100 000,00 грн. (Чотири мільйони сто тисяч гривень 00 копійок).

7. **Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі**:

Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована відповідно до інформації отриманої в результаті застосування методів встановлених Примірною методикою визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженою Наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства від 18.02.2020 № 275 та на основі власних аналогічних закупівель, здійснених у попередні періоди.