**ОБГРУНТУВАННЯ:** Медичне ендоскопічне обладнання для проведення урологічних втручань

Очікувана вартість предмета закупівлі: **2 770 341,00** грн. (Два мільйони сімсот сімдесят тисяч триста сорок одна грн. 00 коп. з ПДВ).

Місце поставки товарів:21032, Вінницька обл., м. Вінниця, вул. Київська, 68, КНП «ВМКЛ ШМД».

Умови оплати: Розрахунки проводяться у безготівковій формі шляхом перерахунку коштів на рахунок Постачальника протягом 30 календарних днів з дня отримання товару при наявності коштів на рахунку Покупця та по мірі надходження фінансування.

Строк поставки: 25.12.2021 р.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Назва та технічні характеристики (параметри) | К-ть | Наявність функції або величина параметра | Відповідність запропонованого обладнання вимогам (Так/Ні) з посиланнями на відповідні сторінки технічного документу виробника |
| 1 | **Ендоскопічний лазерний літотриптер**, що має наступні характеристики: | 1 | **наявність** |  |
| Довжина хвилі | 2100 нм |  |
| Діапазон регулювання вихідної потужності | не гірше 2,5-40 Вт |  |
| Діапазон регулювання частоти дроблення | не гірше 5-20 Гц |  |
| Діапазон регулювання енергії імпульсу | не гірше 0,5-4 Дж |  |
| Діапазон тривалості імпульсу | не гірше 300-600 мкс |  |
| Сенсорний LCD-дисплей для здійснення керування функціями літотриптера | наявність |  |
| Система водяного охолодження | наявність |  |
| Направляючий промінь | зелений 532 нм  або  червоний 635 нм |  |
| Потужність направляючого променю | ≤ 5 мВт |  |
| **Комплект поставки:** блок керування, одноклавішний педальний перемикач, набір із 2-х оптичних волокон 550 мкм, захисні окуляри, ніж для обрізування оптичних волокон, кабель живлення | **наявність** |  |
| 2 | **Відеоуретерореноскоп HD (обмеженого використання)**, що має наступні характеристики: | 10 | **наявність** |  |
| Кількість годин використання | ≥8 год |  |
| Матриця | не гірше  1/18" CMOS |  |
| Поле огляду | ≥110° |  |
| Напрямок огляду | 0° |  |
| Діапазон глибини різкості | не гірше 2-50 мм |  |
| Максимальний кут вигину дистального кінця вгору | ≥270° |  |
| Максимальний кут вигину дистального кінця вниз | ≥270° |  |
| Діаметр дистального кінця | ≤2,5 мм |  |
| Діаметр ввідної трубки | ≤2,8 мм |  |
| Довжина робочої частини | 670 мм |  |
| Діаметр інструментального каналу | ≥1,2 мм |  |
| **Комплект поставки:** гнучкий ендоскоп, щіточка для чищення | **наявність** |  |
| 3 | **Відеопроцесор**, що має наступні характеристики: | 1 | **наявність** |  |
| Налаштування балансу білого | наявність |  |
| **з вбудованим LED-освітлювачем**, що має наступні характеристики: | **наявність** |  |
| Потужність | ≥80 Вт |  |
| Освітленість | ≥1 200 000 лк |  |
| Колірна температура | ≥6500 К |  |
| Мінімальний термін служби лампи | ≥20 000 год |  |
| Ресурсний термін служби лампи | ≥50 000 год |  |
| **з вбудованими фотофіксуючим та відеозаписуючим пристроями**, що мають наступні характеристики: | **наявність** |  |
| Інтерфейс для підключення носіїв інформації | USB |  |
| **Комплект поставки:** блок керування, кабель живлення | **наявність** |  |
| 4 | **Світловід** | 1 | **2500 мм** |  |
| 5 | **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, кабель живлення | **наявність** |  |
| 6 | **Ендоскопічний 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 | ≥1,07 млрд |  |
| **Комплект поставки:** монітор, кабель живлення | **наявність** |  |
| 7 | **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 |  |
| 8 | **Уретерореноскоп (набір)**, що включає: | 1 | **наявність** |  |
| Уретерореноскоп, з інструментальним каналом 6 Fr, з одним входом для інструментів та двома кранами | 8,5 Fr × 425 мм |  |
| Щипці біопсійні, жорсткі | 4 Fr × 580 мм |  |
| Щипці для захоплення чужорідних тіл, жорсткі | 4 Fr × 580 мм |  |
| Щипці для захоплення чужорідних тіл, з подовженими браншами, жорсткі | 4 Fr × 580 мм |  |
| Щипці біопсійні, гнучкі | 5 Fr × 580 мм |  |
| Щипці для захоплення, чотиризубчасті, гнучкі | 5 Fr × 600 мм |  |
| Щипці для захоплення, тризубчасті, гнучкі | 5 Fr × 600 мм |  |
| Корзина для захоплення (2 шт.) | 5 Fr × 630 мм |  |
| Розширювач | 6 Fr |  |
| Розширювач | 7 Fr |  |
| Розширювач | 8 Fr |  |
| Розширювач | 9 Fr |  |
| Розширювач | 10 Fr |  |
| Розширювач | 11 Fr |  |
| Розширювач | 12 Fr |  |
| Розширювач | 14 Fr |  |
| Струна-провідник | 2 Fr × 980 мм |  |
| Електрод коагуляційний | 5 Fr × 580 мм |  |
| Кабель високочастотний | 4×3000 мм |  |
| Ущільнюючий ковпачок (10 шт.) | наявність |  |
| 9 | **Перкутанний нефроскоп (набір)**, що включає: | 1 | **наявність** |  |
| Нефроскоп, з каналом для рідини | 12° |  |
| Тубус, з каналом для інструментів, каналом та краном для рідини | 16 Fr × 230 мм |  |
| Тубус, з каналом для інструментів, каналом та краном для рідини | 20 Fr × 230 мм |  |
| Тубус, з каналом та краном для рідини | 23 Fr × 230 мм |  |
| Обтуратор | 23 Fr |  |
| Тубус для оптичного волокна | 550 мкм |  |
| Розширювач | не гірше 6-27 Fr |  |
| Щипці для захоплення, з подовженими браншами, жорсткі | 5 Fr |  |
| Щипці для захоплення, зубчасті, напівжорсткі | 3×410 мм |  |
| Щіточка для чищення | 2×410 мм |  |
| Евакуатор Еліка | наявність |  |
| Адаптер до евакуатора Еліка | наявність |  |
| Ущільнюючий клапан (10 шт.) | наявність |  |
| Ущільнюючий ковпачок (10 шт.) | наявність |  |