**Додаток №2**

**до тендерної документації**

**МЕДИКО-ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

**«код ДК 021:2015 - 33190000-8 - Медичне обладнання та вироби медичного призначення різні» (НК:024:2023: 34833 - Стілець загального призначення; НК 024:2023 – 62285 – Ноші-каталка на колесах для швидкої медичної допомоги пневматичні; НК 024:2023 35364 - Стерилізатор сухожаровий; НК 024:2023 35364 - Стерилізатор сухожаровий; НК 024:2019: 38458 — Стіл для огляду / терапевтичних процедур, механічний; НК 024:2023: 34833 — Стілець загального призначення; НК 024:2023: 13959 - стіл для хірургічних інструментів; Код НК 024:2019 – 33152 універсальний операційний стіл; НК 024:2023 13730 Стерилізаційний контейнер; НК 024:2023 13730 Стерилізаційний контейнер; НК 024:2023 – 42893 – Лоток загального призначення багаторазового використання; НК 024:2023 48122 – Камера дезінфекції предметів без контакту з рідиною; НК 024:2023 - 12500- Медична сумка; НК 024:2023 - 12500- Медична сумка; НК 024:2023: 37001 — Зростомір для пацієнта; НК 024:2023:10535 - медична шафа; НК 024:2023 35457 - Система інгаляційної терапії, без підігріву; НК 024:2023 16156 Анероїдний механічний апарат для вимірювання артеріального тиску; НК 024:2023:35350 Носове дзеркало багаторазового застосування; НК 024:2023: 34852 - Стіл/кушетка масажний без електроживлення портативний; НК 024:2023-13514- Медична ширма; НК 024:2023-13514- Медична ширма; НК 024:2023: 35823 Негатоскоп медичний з електроживленням; НК 024:2023 - 35324 - Ваги для новонароджених електронні; НК 024:2023 – 35077 – Килимок для підлоги антибактеріальний; НК 024:2023 34091 Опромінювач фототерапевтичний для лікування сезонного афективного розладу)»**

**Банкетка медична 33190000-8**

**НК:024:2023: 34833 - Стілець загального призначення**

**Кількісні характеристики предмета закупівлі**

|  |  |
| --- | --- |
| **Найменування товару** | **Кількість** |
| Банкетка медична | 20 шт. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Технічні вимоги** | **Параметри** | **Відповідність, зазначити «так» чи «ні» з посиланням на відповідну сторінку технічної документації** |
| 1 | Каркас банкетки повинен бути виготовлений зі сталевих круглих труб (перетином 25х2 мм), пофарбованих епоксі-поліефірною порошковою фарбою білого кольору RAL 9003. | Наявність |  |
| 2 | Сидіння банкетки повинно бути м’яким та оббите медичним шкірозамінником сірого кольору з підвищеною зносостійкістю. | Наявність |  |
| 3 | Габарити банкетки (ДхГхВ) | 1500х360х450 мм (±5%) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Загальні вимоги** | **Відповідність (так/ні)** |
| 1. Товар повинен бути новим, таким, що не перебував у використанні. Дата виготовлення не раніше 2023 року. |  |
| 2. Копія декларації про відповідність, всієї продукції що пропонується до закупівлі, вимогам Технічного регламенту що до медичних виробів, затвердженого постановою КМУ №753 від 2 жовтня 2013 р. Надати документ. |  |
| 3. Копію сертифікату на систему якості підприємства (Сертифікат ISO 9001:2015, міжнародного зразка), що регламентує розробку, виробництво, продаж та сервісне обслуговування спеціалізованих меблів для медичних установ. Надати документ. |  |
| 4. Копія сертифікату відповідності ДСТУ ГОСТ 16371:2016; ДСТУ ГОСТ 19917:2016; ДСТУ ГОСТ 22046:2004 на всю продукцію що пропонується до закупівлі. Надати документ. |  |
| 5. Копія висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи на всю продукцію що пропонується до закупівлі. Надати документ. |  |
| 6. Гарантійний термін обслуговування – не менше 18 місяців з дати постачання товару замовнику. |  |
| 7. Товар повинен бути комплектним та поставлятися в упаковці, що забезпечує його схоронність. |  |
| 8. Наявність сервісного центру або сертифікованих виробником сервісних інженерів на території України. |  |
| 9. Паспорт з зазначеними технічними характеристиками відповідно до МТВ з зображенням виробу, яке повністю відповідає ним. Надати документ. |  |
| 10. Авторизаційний лист від виробника товару, що підтверджує можливість постачання учасником запропонованого товару в необхідній кількості, якості та в потрібні терміни. Гарантійний лист повинен включати найменування замовника та номер оголошення про проведення процедури закупівлі. |  |
| 11. Копію сертифікату ДСТУ ISO 14001:2015 (ISO 14001:2015, IDT) Системи екологічного управління на розробку, виробництво, продаж і сервісне обслуговування спеціалізованих меблів для медичних установ. Надати документ. |  |
| 12. Копію сертифікату на систему якості підприємства (Сертифікат ISO 13485:2018, міжнародного зразка), що регламентує розробку, виробництво, продаж та сервісне обслуговування спеціалізованих меблів для медичних установ. Надати документ. |  |
| 13. Висновок та протокол визначення біоцидних властивостей зразку фарби RAL 9003 (для металевих виробів) згідно JIS Z 2801/ISO 22196:2011. |  |

**Медико-технічні вимоги на**

**Візок Медичний з гідравлічним регулюванням ВМп-9**

**1-шт**

**код НК 024:2023 – 62285 – Ноші-каталка на колесах для швидкої медичної допомоги пневматичні**

**33190000-8**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Параметри та вимоги | Відповідність ТАК/НІ з обов’язковим посиланням на відповідну сторінку інструкції або паспорту |
|  | Каркасна конструкція |  |
|  | Каркас візка виконаний з металевих труб: профільної 40х25 мм та круглої 20 мм діаметром. |  |
|  | Для зручності, з обох боків візка розміщена ножна педаль. За допомогою цієї педалі виконується регулювання висоти ложе. |  |
|  | Для підйому ложе здійснюються циклічні натискання ногою на педаль, а для опускання ложе виконується підйом ногою педалі вгору. Основним підіймальним механізмом візка є гідравлічний вузол виробництва Carboni (Італія) |  |
|  | Бічні огорожі візка в опущеному положенні не виступають за габарити візка, що дозволяє максимально близько під'їхати до лікарняного ліжка. |  |
|  | В піднятому положенні мають надійну фіксацію, що виключає можливість мимовільного опускання огорожі та гарантує безпечне транспортування пацієнта. |  |
|  | Ступеневе регулювання кута нахилу підголів'я здійснюється в діапазоні 0-45 ° |  |
|  | Транспортувальні ручки візка розміщені з обох боків візка. |  |
|  | Візок укомплектований самоорієнтовними колесами, типу ролик-гума, Ø 125 мм з гальмами. |  |
|  | Ступінчате регулювання кута нахилу підголівника має достатню кількість положень для забезпечення комфортного транспортування. |  |
|  | Кут нахилу підголівника не менше 45º |  |
|  | М’які елементи жорстко закріплені на каркасній основі |  |
|  | М’який елюент виготовлений на основі ДСП 16 мм |  |
|  | Поролон ложе має щільність 25 кг/м³ , товщиною 30 мм |  |
|  | Габаритні розміри не повинні перевищувати: |  |
|  | Ширина 680 мм |  |
|  | Довжина 2250 мм |  |
|  | Висота ложе мінімальна 615 мм |  |
|  | Висота ложе максимальна 1015 мм |  |
|  | Вантажопідйомність не менше 160 кг |  |
|  | Товар поставляється в зібраному вигляді повністю готовим до експлуатації. |  |
|  | Гарантійне обслуговування повинно бути не менше ніж 12 (дванадцять) місяців |  |
|  | Інструкція з експлуатації українською мовою (надати копію). |  |
|  | Післягарантійне обслуговування |  |
|  | Виробник повинен мати сертифікат на систему управління якістю ISO-13485:2018 в якому повинно бути зазначено «Проектування , розроблення та виробництво ліжок та меблів медичних, код ДКПП 32.50.30-50.00; меблів медичних спеціальних код ДКПП 32.50.30-50.99» (надати копію) |  |
|  | Виробник повинен мати сертифікат на систему управління якістю ISO-9001:2015 в якому повинно бути зазначено «Проектування та розроблення, виробництво, реалізація та обслуговування ліжок та меблів медичних, код ДКПП 32.50.30-50.00; меблів медичних спеціальних код ДКПП 32.50.30-50.99» (надати копію) |  |
|  | Наявність гарантійного листа від виробника або його офіційного представника в Україні про можливість постачання та термін постачання апаратів (надати оригінал відповідного документу) |  |
|  | Учасник повинен мати сертифікованих виробником спеціалістів для обслуговування та ремонту запропонованого обладнання (надати копію сертифікату) |  |
|  | Декларація про відповідність вимогам технічного регламенту щодо медичних виробів. |  |
|  | Обов’язково прикріпити у своїй пропозиції фото запропонованого товару, щоб замовник міг об’єктивно оцінювати запропоновані учасником товари. |  |
|  | Рік виготовлення не раніше 2023 |  |

**СТЕРИЛІЗАТОР ПОВІТРЯНИЙ ГП-20 – 2шт. 33191100-6**

**НК 024:2023 35364 - Стерилізатор сухожаровий**

призначений для повітряної стерилізації хірургічного інструменту, термостійких шприців і голок (з відміткою +200 град. С), а також скляного посуду, інших об'єктів медичного призначення.

Основні переваги:

-високий рівень автоматики;

-оптимальна примусова циркуляція гарячого повітря в камері високоякісним двигуном;

-якісна термоізоляція;

-стерилізаціонная камера і завантажувальні коробки виготовлені з полірованої, жароміцної, перфорованої нержавіючої сталі;

-висока інформативність панелі управління, яка передбачає цифрову індикацію поточної температури і часу, світлову індикацію основних етапів циклу, наявність звукових сигналів етапів стерилізації;

-передбачено блокування при перевищенні відхилень від температурного режиму та аварійне відключення

|  |  |
| --- | --- |
| Технічні характеристики | |
| Об'єм камери, л | Не менше 20 |
| Розміри стерилізаційної камери, мм, ШхВхГ | Не менше 220х300х300 |
| Підтримувані режими роботи, град. С / хв | режим 1 - 85/30 режим 2 - 120/45 режим 3 - 160/150 режим 4 - 180/60  режим 5 – 250/60  можливість встановлення 5 режимів в діапазоні 50…250 град С, 1…999 хв. |
| Відхилення температури за обсягом стерилізаційної камери, град.С | + (-) 3 |
| Напруга живлення, В | 220 |
| Час нагріву до температури стерилізації, хв | Не більше 20+ (-) 5 |
| Максимальна споживана потужність, кВт | Не більше 1,2 |
| Кіл-ть завантажувальних касет, касета з отбортовкою, шт | Не менше 3 |
| Габаритні розміри, мм (ш.в.г.) | Не більше 485х420х440 |
| Середній термін служби, років | Не менше 8 |
| Модуль WI-FI | наявність |
| Запис не менше ніж 100 стерилізаційних процесів у пам’ять стерилізатора | наявність |
| Підключення мобільного пристрою з можливістю перегляду 100 раніше записаних стерилізаційних процесів з виведенням графіку | наявність |
| Гарантійний термін, місяців | Не менше 18 |
| Клас ризику | ІІ б |
| Сертифікат на систему управління якістю  (ISO 13485:2016) | наявність |
| Сертифікат відповідності техничного регламенту щодо медичних виробів, затверджений постановою Кабін*е*ту Міністрів України ві 02.10.2013 р. №753 | наявність |

**СТЕРИЛІЗАТОР ПОВІТРЯНИЙ ГП-80 – 1шт**

**НК 024:2023 35364 - Стерилізатор сухожаровий**

**33191100-6**

призначений для повітряної стерилізації хірургічного інструменту, термостійких шприців і голок (з відміткою +200 град. С), а також скляного посуду, інших об'єктів медичного призначення.

Основні переваги:

-високий рівень автоматики;

-оптимальна примусова циркуляція гарячого повітря в камері високоякісним двигуном;

-якісна термоізоляція;

-стерилізаціонная камера і завантажувальні коробки виготовлені з полірованої, жароміцної, перфорованої нержавіючої сталі;

-висока інформативність панелі управління, яка передбачає цифрову індикацію поточної температури і часу, світлову індикацію основних етапів циклу;

-передбачено блокування при перевищенні відхилень від температурного режиму та аварійне відключення

|  |  |
| --- | --- |
| Технічні характеристики | |
| Об'єм камери, л | Не менше 80 |
| Розміри стерилізаційної камери, мм, ВхШхГ | Не більше 570х320х440 |
| Підтримувані режими роботи, град. С / хв | режим 1 - 85/30 режим 2 - 120/45 режим 3 - 160/150 режим 4 - 180/60  режим 5 – 250/60  можливість встановлення 5 режимів в діапазоні 50…250 град С, 1…999 хв. |
| Відхилення температури за обсягом стерилізаційної камери, град.С | + (-) 3 |
| Напруга живлення, В | 220 |
| Час нагріву до температури стерилізації, хв | Не більше 30+ (-) 5 |
| Максимальна споживана потужність, кВт | Не більше 2,0 |
| Кіл-ть завантажувальних касет (полиць), шт | Не менше 4 |
| Відстань між полицями | Не менше 122мм |
| Габаритні розміри, мм (в.ш.г.) | Не більше 680х565х610 |
| Середній термін служби, років | Не менше 8 |
| Гарантійний термін, місяців | Не менше 18 |
| Модуль WI-FI | наявність |
| Запис не менше ніж 100 стерилізаційних процесів у пам’ять стерилізатора | наявність |
| Підключення мобільного пристрою з можливістю перегляду 100 раніше записаних стерилізаційних процесів з виведенням графіку | наявність |
| Клас ризику | ІІ б |
| Сертифікат на систему управління якістю  (ISO 13485:2016) | наявність |
| Сертифікат відповідності техничного регламенту щодо медичних виробів, затверджений постановою Кабінету Міністрів України ві 02.10.2013 р. №753 | наявність |
| Гарантійний лист виробника | наявність |
| Наявність сервісної служби на території України | наявність |
| Термін виготовлення обладнання | Не раніше 2023р. |

|  |  |
| --- | --- |
| Параметри та вимоги | Відповідність ТАК/НІ з обов’язковим посиланням на відповідну сторінку інструкції або паспорту |
| Призначений для зручності розміщення руки пацієнта при виконанні внутрішньовенних ін’єкцій, для забору крові та оперативних втручань на руці |  |
| Конструкція на чотирьох опорах зі ступінчастим регулюванням по висоті |  |
| М’яке ложе розміром 200х600 мм має можливість регулювання по висоті над рівнем підлоги і куту нахилу в межах 180° |  |
| Фіксація обраного положення ложементу за допомогою гвинтових затискачів |  |
| М’який елемент ложе товщиною 40 мм на основі ДСП (16 мм) , обтягнуте спеціальним текстильним матеріалом з полімерним покриттям, що дозволяє застосовувати будь-які розчини для дезінфекції |  |
| Додаткова полиця з нержавіючої сталі для розміщення необхідних матеріалів |  |
| Регулювання висоти ложе в межах 710-820 мм |  |
| Габаритні розміри ложе: 200 мм х 600 мм |  |
| Габаритні розміри: |  |
| Довжина 650 мм |  |
| Ширина 650 мм |  |
| Висота 710-820 мм |  |
| Гарантійне обслуговування повинно бути не менше 12 (дванадцять) місяців |  |
| Після гарантійне обслуговування |  |
| Інструкція з експлуатації українською мовою (надати копію) |  |
| Виробник повинен мати сертифікат на систему управління якістю ISO-13485:2018 в якому повинно бути зазначено «Проектування, розроблення та виробництво ліжок та меблів медичних, код ДКПП 32.50.30-50.00; меблів медичних спеціальних код ДКПП 32.50.30-50.99» (надати копію) |  |
| Виробник повинен мати сертифікат на систему управління якістю ISO-9001:2015 в якому повинно бути зазначено «Проектування та розроблення, виробництво, реалізація та обслуговування ліжок та меблів медичних, код ДКПП 32.50.30-50.00; меблів медичних спеціальних код ДКПП 32.50.30-50.99» (надати копію) |  |
| Наявність гарантійного листа від виробника або його офіційного представника в Україні про можливість постачання та термін постачання апаратів (надати оригінал відповідного документу) |  |
| Учасник повинен мати сертифікованих виробником спеціалістів для обслуговування та ремонту запропонованого обладнання (надати копію сертифікату) |  |
| Декларація про відповідність вимогам технічного регламенту щодо медичних виробів. |  |
| Обов’язково прикріпити у своїй пропозиції фото запропонованого товару, щоб замовник міг об’єктивно оцінювати запропоновані учасником товари. |  |
| Рік виготовлення не раніше 2023 |  |

**Медико-технічні вимоги на**

**Столик для внутрішньовенних ін’єкцій СДІ-1 – 1шт / 33190000-8**

**НК 024:2019: 38458 — Стіл для огляду / терапевтичних процедур, механічний**

**Медико-технічні вимоги**

**на Стілець загального призначення Ст-12 – 6шт./ 33190000-8**

**НК 024:2023: 34833 — Стілець загального призначення**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Параметри та вимоги | Відповідність ТАК/НІ з обов’язковим посиланням на відповідну сторінку інструкції або паспорту |
|  | М'який елемент - антибактеріальний безшовне покриття |  |
|  | Регулювання висоти  системою "газліфт" не більше min 465 мм max 610 мм |  |
|  | Конструкція - одноопорний 5-ти променевої каркас на колесах, з підставкою для ніг |  |
|  | М'який елемент не більше  Ø 350 мм, безшовне антибактеріальне покриття |  |
|  | Сидіння - снова з ДСП, м'який елемент з поролону обтягнутого штучною шкірою. |  |
|  | Доступні в голубому та зеленому кольорах. |  |
|  | Гарантійне обслуговування повинно бути не менше ніж 12 (дванадцять) місяців |  |
|  | Інструкція з експлуатації українською мовою (надати копію). |  |
|  | Післягарантійне обслуговування |  |
|  | Металеві поверхні оброблені екологічно чистим полімерно-порошковим покриттям, стійким до обробки дезінфікуючими речовинами. |  |
|  | Виробник повинен мати сертифікат на систему управління якістю ISO-13485:2018 в якому повинно бути зазначено «Виробництво меблів медичних», код ДКПП 32.50.30-50.00 «Виробництво меблів медичних спеціальних» код ДКПП 32.50.30-50.99 (надати копію) |  |
|  | Виробник повинен мати сертифікат на систему управління якістю ISO-9001:2015 в якому повинно бути зазначено «Виробництво меблів медичних», код ДКПП 32.50.30-50.00 «Виробництво меблів медичних спеціальних» код ДКПП 32.50.30-50.99 (надати копію) |  |
|  | Наявність гарантійного листа від виробника або його офіційного представника в Україні про можливість постачання та термін постачання апаратів (надати оригінал відповідного документу) |  |
|  | Учасник повинен мати сертифікованих виробником спеціалістів для обслуговування та ремонту запропонованого обладнання (надати копію сертифікату) |  |
|  | Декларація про відповідність вимогам технічного регламенту щодо медичних виробів. |  |
|  | Оов’язково прикріпити у своїй пропозиції фото запропонованого товару, щоб замовник міг об’єктивно оцінювати запропоновані учасником товари. |  |
|  | Рік виготовлення не раніше 2023 |  |

**Столик маніпуляційний СМ-3 – 6шт**

**НК 024:2023: 13959 - стіл для хірургічних інструментів**

**33190000-8**

Столик складається з металевого каркасу, на який встановлена металева шухляда та дві

металеві полиці для розміщення інструменту. Столик пофарбовано білою антибактеріальною порошковою фарбою, яка легко обробляється дезинфекційними розчинами.

Габаритні розміри, мм: 590\*420\*880

Допустиме навантаження на столик: 25 кг

**Перев'язувальний стіл П-1 -1шт**

**Код НК 024:2019 – 33152 універсальний операційний стіл;**

**33192200-4**

Каркас столу виготовлений з високоякісного металевого профілю, на якому

розташоване м’яке ложе, обшите вініліскожем. Каркас пофарбовано білою

антибактеріальною порошковою фарбою, яка легко обробляється дезинфекційними

розчинами.

Габаритні розміри столу П-1, мм: 1900\*600\*900.

**Коробка стерилізаційна з нержавіючої сталі Діаметр 150мм, висота 150мм – 2шт**

**НК 024:2023 13730 Стерилізаційний контейнер**

**33190000-8**

Розміри: Об’єм 3 літри

Призначення: Для стерилізації матеріалів та інструментів медичного призначення у парових стерилізаторах (автоклавах) та зберігання їх в операційних та перев'язувальних.

Опис: Багаторазовий виріб, у якому містять хірургічні інструменти в обгортці або без неї (напр., ручні інструменти, хірургічні дрилі, шланги) під час стерилізації та подальшого зберігання. Контейнер проникний для води, яка виходить із середини після закінчення стерилізації, але захищає вміст від бруду. До виробу додано познаку дати кінцевого терміну придатності, а також стерильний фільтр для дихання й можливості накопичення.

Матеріал виготовлення: Сталь AISI-420.

Використання: Багаторазове.

Зберігання: В сухому приміщенні, де вологість не повинна перевищувати 80% при температурі від +5° C до +40° C.

Пакування: Інструменти запаковані в індивідуальну упаковку з маркуванням, де зазначено код, партію та дату виробництва товарів.

**Коробка стерилізаційна з нержавіючої сталі Діаметр 240мм , висота 145 мм – 3шт**

**НК 024:2023 13730 Стерилізаційний контейнер**

**33190000-8**

Розміри: Об’єм 6 літрів

Призначення: Для стерилізації матеріалів та інструментів медичного призначення у парових стерилізаторах (автоклавах) та зберігання їх в операційних та перев'язувальних.

Опис: Багаторазовий виріб, у якому містять хірургічні інструменти в обгортці або без неї (напр., ручні інструменти, хірургічні дрилі, шланги) під час стерилізації та подальшого зберігання. Контейнер проникний для води, яка виходить із середини після закінчення стерилізації, але захищає вміст від бруду. До виробу додано познаку дати кінцевого терміну придатності, а також стерильний фільтр для дихання й можливості накопичення.

Матеріал виготовлення: Сталь AISI-420.

Використання: Багаторазове.

Зберігання: В сухому приміщенні, де вологість не повинна перевищувати 80% при температурі від +5° C до +40° C.

Пакування: Інструменти запаковані в індивідуальну упаковку з маркуванням, де зазначено код, партію та дату виробництва товарів.

**Лоток ниркоподібний Довжина 26,0 см – 15шт 33190000-8**

**код** **НК 024:2023 – 42893 – Лоток загального призначення багаторазового використання**

Розміри: 260х160х25 мм, об’єм 0,5 л

Призначення: Для розміщення у них медичного інструменту та інших виробів медичного призначення.

Опис: Універсальна чаша або ванночка, яка може використовуватися для різних цілей, наприклад, для зберігання необхідних для процедури інструментів або збору відходів після операції. Конструкція і форма може варіюватися від круглої і глибокої до овально-зігнутої. Цей виріб багаторазовий.

Матеріал виготовлення: Сталь AISI-420.

Використання: Багаторазове.

Зберігання: В сухому приміщенні, де вологість не повинна перевищувати 80% при температурі від +5° C до +40° C.

Пакування: Інструменти запаковані в індивідуальну упаковку з маркуванням, де зазначено код, партію та дату виробництва товарів.

**Камера УФ для збереження стерильних інструментів Економ – 7шт**

**код** **НК 024:2023 48122 – Камера дезінфекції предметів без контакту з рідиною**

**33190000-8**

Камера не призначена для стерилізації інструменту, а тільки для підтримки його

стерильності перед застосуванням.

Корпус камери виготовлений із високоякісного металу, пофарбованого порошковою

антибактеріальною фарбою, всередені якого встановлена бактерицидна лампа низького

тиску 8 Вт Заповіт з електронним запуском ЕПРА Заповіт. Внутрішній об'єм камери 15л.

Джерело орпомінення: лампа бактерицидна 8 Вт.

Напруга електроживлення:220 Вт.

Частота: 50Гц.

Габаритні розміри, мм: 490\*290\*200.

**Сумка-холодильник СХП-01-11; - 5шт**

**код** **НК 024:2023 - 12500- Медична сумка**

**33190000-8**

Маса сумки-укладки не більше 2 кг. Обсяг робочої камери 11 літра Габаритні розміри СХП-01 на 11 літрів:

-довжина - 335 мм;

-глибина - 240 мм;

-висота - 250 мм.

**Сумка-холодильник СХП-01 – 1шт**

**код** **НК- 024:2023 12500- Медична сумка**

**33190000-8**

Маса сумки-укладки не більше 1,5 кг. Обсяг робочої камери 4,5 літра. Габаритні розміри СХП-01 на 4,5 літри:

-довжина - 280 мм;

-глибина - 210 мм;

-висота - 180 мм.

**Ростомір підлоговий РП – 2000 – 5шт.**

**НК 024:2023: 37001 — Зростомір для пацієнта**

**33190000-8**

Ростомір являє собою металевий каркас, пофарбований порошковою фарбою з

Майданчиком для ніг пацієнта і рухомим рівнем на вертикальній металевій стійці.

Габаритні розміри, мм (дов.\*гл.\*вис.): 400\*380\*2170.

**Шафа для медикаментів ШМ – 1с – 3шт**

**код** **НК 024:2023:10535 - медична шафа**

**33192300-5**

Стінки шафи, двері і полиці виконані с металу, пофарбовані білою антибактеріальною

порошковою фарбою, яка легко обробляється дезинфекційними розчинами. На двері

встановлена металева ручка, яка в закритому положенні фіксує двері за допомогою

магніта. Має дві металеві полиці. У нижній частині шафи розташований металевий

сейф, який закривається на замок. Всередині сейфа також встановлена металева

полиця.

Габаритні розміри, мм (дов.\*гл.\*вис.): 500\*400\*1630.

**RUS Інгалятор компресорний (небулайзер) LD-210 -8шт**

**НК 024:2023 35457 - Система інгаляційної терапії, без підігріву**

**33190000-8**

Небулайзер – це пристрій для утворення та розпилення аерозолю. Безперервне подавання аерозолю

дозволяє на протязі декількох хвилин утворити високу концентрацію лікарського засобу

в верхніх, нижніх дихальних шляхах та легенях з низькою вирогідністю розвитку побічних

явищ. Відповідно досягається ефективна бронходилатація (розширення бронхів), зникає

потреба в шпиталізації або зменшується тривалість перебування у стаціонарі.

Компанія Little Doctor Internatiоnаl (S) Pte. Ltd. пропонує Вам скористатися інгалятором

LD-210C, відмінною особливістю якого є можливість використання ширшого спектру інга-

ляційних розчинів, малий залишковий об’єм лікарського препарату, надійність та про-

стота використання. Ми вдячні Вам за Ваш вибір.

ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Компресорний інгалятор LD призначено для лікування захворювань дихальних шляхів

та легенів аерозолями розчинів лікарських препаратів в лікувальних установах та в

домашніх умовах.

Прилад повинен використовуватись у відповідності з правилами які подані в цієї

інструкції, та не повині використовуватись з іншими цілями, ніж ті що подані тут.

Важливо прочитати та зрозуміти все керівництво.

Функціонально прилад складається з повітряного компресору та небулайзеру (камери

утворення аерозолю). Повітряний компресор,вмикач/вимикач живлення та повітряний

фільтр поєднані в одному корпусі. Від повітряного компресору стиснене повітря крізь

трубку подається до небулайзеру, де відбувається утворення аерозолю. Для охоло-

дження компресора в корпус приладу примусово подається повітря.

КОМПЛЕКТНІСТЬ

№ НАЗВА МОДЕЛЬ КІЛЬКІСТЬ, шт.

1 Компресор — 1

2 Небулайзер (з LD-N002) LD-N105 1

3 Розпилювач інгаляційний LD-N001 1

4 Розпилювач інгаляційний LD-N003 1

5 Мундштук інгаляційний LD-N022 2

6 Маска інгаляційна LD-N040 1

7 Маска інгаляційна LD-N041 1

8 Інгаляційна трубка LD-N051 1

9 Насадка для носу LD-N058 1

10 Насадка для носу LD-N059 1

11 Запасний фільтр для інгалятора LD-N055 5

12 Запасний запобіжник 1А 250В — 2

3 Кутовий тримач для небулайзера — 1

14 Упаковка — 1

15 Керівництво з експлуатації — 1

16 Гарантійний талон — 1

ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТИРИСТИКИ

Модель LD-210C (технічні характеристики)

Тип компресорний

Вживана потужність, не більше 60 Вт

Продуктивність отримання аерозолю, приблизно

розпилювач інгаляційний «A» LD-N001

розпилювач інгаляційний «B» LD-N002

розпилювач інгаляційний «C» LD-N003

0.31 мл/хв.

0.43 мл/хв.

0.50 мл/хв.

Середній розмір частинок аерозоля (MMAD)

розпилювач інгаляційний «A» LD-N001

розпилювач інгаляційний «B» LD-N002

розпилювач інгаляційний «C» LD-N003

3.5 мкм

4.0 мкм

5.0 мкм

Максимальний час безперервної роботи 20 хвилин

Час охолодження 40 хвилин

Об’єм резервуару для інгаляційного розчину 10 мл

Залишковий об’єм інгаляційного розчину, не білше 0.5 мл

Максимальний тиск компресору 2.0 бар

Рівень шуму, не більше 65 дБ

Електроживлення: ~230В 50Гц

Ступінь захисту від ураження електричним током Виріб типу ВF

Умови експлуатації приладу:

Температура оточуючого повітря Від 10°С до 40°С

Вологість Не більше 85% Rh

Атмосферний тиск Від 86 до 106 кпа

Умови збереження та транспортування приладу:

Температура оточуючого повітря Від -10°C до 40°C

Вологість 95% Rh

Атмосферний тиск от 50 до 106 кПа

Маса комплекту (без упаковки), не більше 2590 г

Габаритні розміри електронного блоку 340 мм х 178 мм х 130 мм

**Прилад для вимірювання артеріального тиску класичного типу – 5шт**

**код** **НК 024:2023 16156 Анероїдний механічний апарат для вимірювання артеріального тиску**

**33190000-8**

Основні технічні характеристики

Діапазон вимірювання тиску: від 20 до 300 мм рт. ст.

Межі допустимої абсолютної похибки

приладу при вимірюванні тиску повітря

в манжеті при температурі:

від 15оС до 25оС

від 10оС до 15оС та від 25оС до 40оС

±3 мм рт. ст.

±6 мм рт. ст.

Умови експлуатації приладу:

Температура навколишнього середовища

Вологість

Атмосферний тиск

від 10оС до 40оС

від 30% до 85% Rh

від 86 до 106 кПа

Умови зберігання і транспортування:

Температура навколишнього середовища

Вологість

від мінус 34оС до 65оС

не більше 85%

Розмір манжети:

дорослий (для кола плеча

від 25 до 36 см)

Маса приладу (без упаковки і сумочки)

не більше 460 гр.

Габаритні розміри (у сумці без упаковки) 175 мм х 100 мм х 70 мм

Термін служби приладу (без урахування

пневмокамери і нагнітача) 7 років

Термін служби пневмокамери і

нагнітача 3 роки

Рік виробництва вкаано 4 цифрами

заводського номеру після символів

«АА». Заводський номер розташовано

на корпусі манометру.

Комплектація

1 Манометр модель LD-S013

2 Манжета LD Cuff артикул N2AR

3Нагнітач модель LD-S014

4 Зворотній клапан модель LD-S016

5 Стетоскоп LD Prof-Plus

6 Сумочка LD-S059

7 Інструкція з експлуатації

8 Упаковка

Гарантійні забов’язання

1. На цей прилад встановлено гарантійний строк протягом 12 місяців з дати про-

дажу.

2. Гарантійні зобов'язання оформлюються гарантійним талоном при продажу при-

ладу покупцю.

3. Адреси організацій, що здійснюють гарантійне обслуговування, вказані в гаран-

тійному талоні.

**Дзеркало носове Довжина губок 2,2 см – 10шт**

**НК 024:2023 35350 Носове дзеркало багаторазового застосування**

**33190000-8**

Розміри: Загальна довжина 12,0 см

Призначення: Для проведення передньої риноскопії, оперативних втручань та лікувальних процедур у порожнині носа.

Опис: Хірургічний інструмент, що складається з двох ручок-важелів на шарнірі. Випускаються модифікації різних типорозмірів і форми. На дистальному кінці має тупі губи для розтягування тканин і розширення просвіту ніздрі після введення інструменту. застосовують при отоларінгологічних оглядах або операціях. Виготовляється, як правило, з нержавіючої сталі, має механізм саморозведення або регулювання і призначається для багаторазового застосування.

Матеріал виготовлення: Сталь AISI-420.

Використання: Багаторазове.

Зберігання: В сухому приміщенні, де вологість не повинна перевищувати 80% при температурі від +5° C до +40° C.

Пакування: Інструменти запаковані в індивідуальну упаковку з маркуванням, де зазначено код, партію та дату виробництва товарів.

**Кушетки оглядова – 3 шт.**

**Код** **НК 024:2023: 34852 - Стіл/кушетка масажний без електроживлення портативний**

**33190000-8**

Кушетка виготовлена з металевого профілю і пофарбована технологічною порошковою

фарбою, яка легко обробляється дезинфекцыйними розчинами. М'яка ложа оббита м'яким

шкірозамінником для зручності пацієнта. Підголівник регулюється вручну під 45 градусів.

Габаритні розміри, мм (дов\*гл\*вис): 1900\*580\*530

|  |  |
| --- | --- |
| Параметри та вимоги | Відповідність ТАК/НІ з обов’язковим посиланням на відповідну сторінку інструкції або паспорту |
| Виготовлена з легкого алюмінієвого профілю в який встановлено високоякісний пластик |  |
| З’єднання між секціями дозволяють встановити їх під будь-яким кутом один до одного |  |
| Має бути пересувною, всі секції встановлені на колеса |  |
| Наявність не менше трьох секцій |  |
| Забезпечують легкість миття та дезінфекції, не накопичують пил |  |
| Габаритні розміри не повинні перевищувати: |  |
| Ширина 510мм |  |
| Висота 1750 мм |  |
| Довжина 2100 мм |  |
| Гарантійне обслуговування повинно бути не менше ніж 12 (дванадцять) місяців |  |
| Інструкція з експлуатації українською мовою (надати копію) |  |
| Післягарантійне обслуговування |  |
| Виробник повинен мати сертифікат на систему управління якістю ISO-13485:2018 в якому повинно бути зазначено «Проектування, розроблення та виробництво ліжок та меблів медичних, код ДКПП 32.50.30-50.00; меблів медичних спеціальних код ДКПП 32.50.30-50.99» (надати копію) |  |
| Виробник повинен мати сертифікат на систему управління якістю ISO-9001:2015 в якому повинно бути зазначено «Проектування, розроблення та виробництво ліжок та меблів медичних, код ДКПП 32.50.30-50.00; меблів медичних спеціальних код ДКПП 32.50.30-50.99» (надати копію) |  |
| Наявність гарантійного листа від виробника або його офіційного представника в Україні про можливість постачання та термін постачання апаратів (надати оригінал відповідного документу) |  |
| Декларація про відповідність вимогам технічного регламенту щодо медичних виробів. |  |
| Учасник повинен мати сертифікованих виробником спеціалістів для обслуговування та ремонту запропонованого обладнання (надати копію сертифікату |  |
| Оов’язково прикріпити у своїй пропозиції фото запропонованого товару, щоб замовник міг об’єктивно оцінювати запропоновані учасником товари |  |
| Рік виготовлення не раніше 2023 |  |

**Медико-технічні вимоги на Ширма на колесах Шк-2 – 3 шт (****НК 024:2023-13514- Медична ширма)**

|  |  |
| --- | --- |
| Параметри та вимоги | Відповідність ТАК/НІ з обов’язковим посиланням на відповідну сторінку інструкції або паспорту |
| Виготовлена з легкого алюмінієвого профілю в який встановлено високоякісний пластик |  |
| З’єднання між секціями дозволяють встановити їх під будь-яким кутом один до одного |  |
| Має бути пересувною, всі секції встановлені на колеса |  |
| Наявність не менше трьох секцій |  |
| Забезпечують легкість миття та дезінфекції, не накопичують пил |  |
| Габаритні розміри не повинні перевищувати: |  |
| Ширина 510мм |  |
| Висота 1750 мм |  |
| Довжина 2100 мм |  |
| Гарантійне обслуговування повинно бути не менше ніж 12 (дванадцять) місяців |  |
| Інструкція з експлуатації українською мовою (надати копію) |  |
| Післягарантійне обслуговування |  |
| Виробник повинен мати сертифікат на систему управління якістю ISO-13485:2018 в якому повинно бути зазначено «Проектування, розроблення та виробництво ліжок та меблів медичних, код ДКПП 32.50.30-50.00; меблів медичних спеціальних код ДКПП 32.50.30-50.99» (надати копію) |  |
| Виробник повинен мати сертифікат на систему управління якістю ISO-9001:2015 в якому повинно бути зазначено «Проектування, розроблення та виробництво ліжок та меблів медичних, код ДКПП 32.50.30-50.00; меблів медичних спеціальних код ДКПП 32.50.30-50.99» (надати копію) |  |
| Наявність гарантійного листа від виробника або його офіційного представника в Україні про можливість постачання та термін постачання апаратів (надати оригінал відповідного документу) |  |
| Декларація про відповідність вимогам технічного регламенту щодо медичних виробів. |  |
| Учасник повинен мати сертифікованих виробником спеціалістів для обслуговування та ремонту запропонованого обладнання (надати копію сертифікату |  |
| Оов’язково прикріпити у своїй пропозиції фото запропонованого товару, щоб замовник міг об’єктивно оцінювати запропоновані учасником товари |  |
| Рік виготовлення не раніше 2023 |  |

**Медико-технічні вимоги на Ширма на колесах Шк-3 - 1шт**

**НК 024:2023-13514- Медична ширма**

|  |  |
| --- | --- |
| Параметри та вимоги | Відповідність ТАК/НІ з обов’язковим посиланням на відповідну сторінку інструкції або паспорту |
| Виготовлена з легкого алюмінієвого профілю та панелей з високоякісного ПВХ пластику товщиною 5мм |  |
| Двохсекційна ширма, встановлена на основі з металевого профілю 40\*20 мм з пластиковими заглушками. |  |
| Пересувна. Укомплектована 5-ма колесами Ø40 мм з гальмівною системою. Можливість обертання секцій на 360 градусів забезпечується спеціальними петлями для ширм. |  |
| Габаритні розміри не повинні перевищувати: |  |
| Ширина 510мм |  |
| Висота 1750 мм |  |
| Довжина 1400 мм |  |
| Вага 9 кг |  |
| Гарантійне обслуговування повинно бути не менше ніж 12 (дванадцять) місяців |  |
| Інструкція з експлуатації українською мовою |  |
| Після гарантійне обслуговування |  |
| Наявність гарантійного листа від виробника або його офіційного представника в Україні про можливість постачання та термін постачання апаратів (надати оригінал відповідного документу) |  |
| Учасник повинен мати сертифікованих виробником спеціалістів для обслуговування та ремонту запропонованого обладнання (надати копію сертифікату |  |
| Виробник повинен мати сертифікат на систему управління якістю ISO-13485:2018 в якому повинно бути зазначено «Проектування, розроблення та виробництво ліжок та меблів медичних, код ДКПП 32.50.30-50.00; меблів медичних спеціальних код ДКПП 32.50.30-50.99» (надати копію) |  |
| Виробник повинен мати сертифікат на систему управління якістю ISO-9001:2015 в якому повинно бути зазначено «Проектування та розроблення, виробництво, реалізація та обслуговування ліжок та меблів медичних, код ДКПП 32.50.30-50.00; меблів медичних спеціальних код ДКПП 32.50.30-50.99» (надати копію) |  |
| Наявність гарантійного листа від виробника або його офіційного представника в Україні про можливість постачання та термін постачання апаратів (надати оригінал відповідного документу) |  |
| Учасник повинен мати сертифікованих виробником спеціалістів для обслуговування та ремонту запропонованого обладнання (надати копію сертифікату) |  |
| Декларація про відповідність вимогам технічного регламенту щодо медичних виробів. |  |
| Обов’язково прикріпити у своїй пропозиції фото запропонованого товару, щоб замовник міг об’єктивно оцінювати запропоновані учасником товари. |  |
| Рік виготовлення не раніше 2023 |  |

**Негатоскоп Нт-48М (Н-1) – 3шт**

**код** **НК 024:2023: 35823 Негатоскоп медичний з електроживленням**

**33190000-8**

Негатоскопи представляють собою корпус, який виготовлений з високоякісної сталі і пофарбований порошковим покриттям. У корпусі встановлений екран для перегляду знімків, який підсвітлюється світлодіодними стрічками. Також є можливість регулювання потоку освітлення, світліше або темніше. Для фіксації знімків в бічних сторонах екрану встановлені фіксуючи ролики. Виріб може бути розміщено на стіні або на рівній поверхні. На корпусі негатоскопа встановлені гумові ніжки для стійкого положення у вертикальному стані. Габаритні розміри, Н-1, мм.: (дов\*гл\*вис) - 535\*100\*420

**Ваги дитячі елетронні Momert – 5шт**

**НК 024:2023 - 35324 - Ваги для новонароджених електронні**

**33190000-8**

**Технічні характеристики:**

* Високоточна система вимірювання
* Функція відображення різниці теперішньої і попередньої ваги
* Автоматична функція обнуління, утримання
* Функція HOLD – фіксує вагу дитини
* Функція відображення маси тари TARE – пам’ять
* Знімний пластмасовий ложемент (використовуються як підлогові ваги)
* Індикатор перевантаження «Err», низького заряду «Lo»
* Авто вимкнення
* РК (LCD) дисплей 27мм
* Температура для зважування / зберігання 20 – 25°C/ 15 - 40°C
* Живлення – 1 літієва батарея CR2032 у комплекті
* Одиниці виміру – кг/фунт/стоун
* Межа зважування – 20 кг
* Дискретність шкали – 5 г
* Виготовлено в Європі
* Гарантійний термін 12 місяців з дня продажі покупцеві.

Гарантійне обслуговування проводиться сервісним центром за умов дотримання вимог експлуатації.

**КИЛИМОК АНТИБАКТЕРІАЛЬНИЙ**

**«ONCLEAN STEP BLUE» («ONCLEAN КРОК СИНІЙ») – 2шт**

**НК 024:2023 – 35077 – Килимок для підлоги антибактеріальний**

**33190000-8**

Цей виріб розроблений і виготовлений у відповідності з основними вимогами Технічного регламенту щодо медичних виробів України і для цього пристрою застосовувалися процедури Додатку 8 для маркування знаком відповідності.

Призначення: для знищення мікроорганізмів, запобігання занесення та поширення бруду та пилу у приміщеннях закладів охорони здоров’я. Підходить для застосування перед операційними, реанімаційними та інфекційними відділеннями.

Матеріал: полівінілхлорид, антибактеріальний акриловий клей на водній основі.

Виробник: ТОВ «Бланідас», Україна.

Колір: синій.

Розміри: Ш600 х Д900 х Т2 мм.

Комплектність: 1 килимок антибактеріальний «OnClean step blue» («OnClean крок синій»). 30 пронумерованих одноразових липких листів у килимку.

Властивості: килимок антибактеріальний «OnClean step blue» («OnClean крок синій») ефективно знищує мікроорганізми та видаляє бруд i пилюку із взуття персоналу, пацієнтів та відвідувачів, запобігає перенесенню i поширенню збудників інфекційних захворювань в «критичних зонах» лікувальних установ. Виступає надійним гігієнічним бар’єром для росту i переміщення патогенних мікроорганізмів i забруднень в так звані «чисті приміщення» закладів охорони здоров’я.

Сфера застосування: приміщення закладів охорони здоров'я (у т.ч. «критичні зони» лікувально-профілактичних закладів усіх профілів), учбово-виховних закладів, підприємств різних видів діяльності.

Рекомендації щодо розміщення: розміщується на підлозі перед приміщенням, де необхідно дотримуватися чистоти.

Умови використання

1.Килимок антибактеріальний «OnClean step blue» («OnClean крок синій»)розміщують перед приміщенням, де необхідно дотримуватися чистоти.

2.Для запобігання неконтрольованого переміщення килимка, поверхню передзастосуванням миють i висушують.

3.Перед використанням покриття необхідно зняти нижню захисну (промарковану)плівку i oбеpeжнo, в горизонтальному положенні, без складок приклеїти килимокантибактеріальний «OnClean step blue» («OnClean крок синій») до підлоги.

4.Після розміщення килимка на поверхні, необхідно зняти верхню захисну плівку,після чого килимок готовий до використання.

5.Для якісного видалення бруду з підошви взуття необхідно зробити 2 кроки налипкому килимку.

6.Листи килимка знімаються по мірі забруднення. Нумерація листів дозволяє точновизначати остаточний термін експлуатації килимка. При забрудненні останньоголистка, потрібно акуратно зняти основу килимка, видалити залишки клею таприклеїти новий липкий килимок.

7.Під час використання килимка антибактеріального «OnClean step blue» («OnCleanкрок синій») слід уникати потрапляння вологи на поверхню килимка.

Зберігання: килимок антибактеріальний «OnClean step blue» («OnClean крок синій») зберігають в пакуванні виробника у вертикальному положенні. Важливо не допускати скручування i перегинання упаковки. Гарантійний термін зберігання 3 роки з дня виготовлення, за дотримання умов зберігання.

Утилізування: всі вироби потрібно утилізувати відповідно до діючих санітарно-гігієнічних норм.

Гарантії виробника: виробник гарантує термін придатності для експлуатації виробів 3 роки з дати виробництва при дотриманні умов і правил експлуатування, транспортування, монтажу і зберігання. Гарантійний термін – 24 місяці з дати продажу.

**Опромінювач УФО з екраном MED 15 EKRAN+ - 10 шт.**

**НК 024:2023 34091 Опромінювач фототерапевтичний для лікування сезонного афективного розладу**

**33190000-8**

Медичний бактерицидний опромінював BactoSfera MED призначені для зневаження УФС опромінюванням приміщень від вірусів та бактерій.

Комплектуються без озоновою ультрафіолетовою бактерицидною лампою BactoSfera серії BS з піком випрмінення 254 нм. Після кварцування провітрювати приміщення не треба.

Екрановані випрмінювачи використовуються для квартування повітря у присутності людей.

Безпека знаходження людей у зневажуваному приміщенні досягається за допомогою застосування в опромінювані екрану, який перешкоджає попаданню УФ-променів на людей.

Знезараження відпувається шляхом природної циркуляції повітря через зону дії УФС-випромінювання бактерицидної лампи.

Характеристики

|  |  |
| --- | --- |
| Використання у присутності людей | [Дозволено](https://bactosfera.ua/product-category/medichni-oprominyuvachi?swoof=1&pa_ispolzovanie=dozvoleno&really_curr_tax=253-product_cat) |
| Площа приміщення | [До 20 м²](https://bactosfera.ua/product-category/medichni-oprominyuvachi?swoof=1&pa_ploshhad-pomeshheniya=do-20-m-ua&really_curr_tax=253-product_cat) |
| Площа приміщення для ЗОЗ і ЗСЗ | [До 10 м²](https://bactosfera.ua/product-category/medichni-oprominyuvachi?swoof=1&pa_ploshhad-med=do-10-m-ua&really_curr_tax=253-product_cat) |
| Ціль знезараження | [Повітря](https://bactosfera.ua/product-category/medichni-oprominyuvachi?swoof=1&pa_tsel-obezzarazhivaniya=vozduh-ua&really_curr_tax=253-product_cat) |
| Бактерицидна лампа | [Безозонова](https://bactosfera.ua/product-category/medichni-oprominyuvachi?swoof=1&pa_bakteritsidnaya-lampa=bezozonova&really_curr_tax=253-product_cat) |
| Бактерицидна лампа | [1 шт на 15 Вт](https://bactosfera.ua/product-category/medichni-oprominyuvachi?swoof=1&pa_bakteritsidnaya-lampa-2=1x15-ua&really_curr_tax=253-product_cat) |
| Ефективний ресурс лампи | [9 000 год](https://bactosfera.ua/product-category/medichni-oprominyuvachi?swoof=1&pa_effektivnyj-resurs-lampy=9000-god&really_curr_tax=253-product_cat) |
| Генерація озону | [Ні](https://bactosfera.ua/product-category/medichni-oprominyuvachi?swoof=1&pa_generatsiya-ozona=ni&really_curr_tax=253-product_cat) |
| Пік УФС випромінювання | [254 нм](https://bactosfera.ua/product-category/medichni-oprominyuvachi?swoof=1&pa_pik-ufs-izlucheniya=254-nm-ua&really_curr_tax=253-product_cat) |
| Потужність УФ 254 нм | [4,8 Вт](https://bactosfera.ua/product-category/medichni-oprominyuvachi?swoof=1&pa_moshhnost-uf-254-nm=4-8-vt-ua&really_curr_tax=253-product_cat) |
| Тип експлуатації | [Стаціонарний (настінний)](https://bactosfera.ua/product-category/medichni-oprominyuvachi?swoof=1&pa_tip-ekspluatatsii=statsionarnij-nastinnij&really_curr_tax=253-product_cat) |
| Монтаж | [Горизонтально](https://bactosfera.ua/product-category/medichni-oprominyuvachi?swoof=1&pa_montazh=gorizontalno-ua&really_curr_tax=253-product_cat) |
| Висота монтажу від підлоги | [Мінімум 2,4 м](https://bactosfera.ua/product-category/medichni-oprominyuvachi?swoof=1&pa_vysota-montazha-ot-pola=minimum-2-4-m-ua&really_curr_tax=253-product_cat) |
| Матеріал корпусу | [Метал](https://bactosfera.ua/product-category/medichni-oprominyuvachi?swoof=1&pa_material-korpusa=metal&really_curr_tax=253-product_cat) |
| Провід | [Немає](https://bactosfera.ua/product-category/medichni-oprominyuvachi?swoof=1&pa_provod=nemaye&really_curr_tax=253-product_cat) |
| Електроживлення | [220 В 50 Гц](https://bactosfera.ua/product-category/medichni-oprominyuvachi?swoof=1&pa_pitanie=220-v-50-gts-ua&really_curr_tax=253-product_cat) |
| Споживча потужність | [15 Вт](https://bactosfera.ua/product-category/medichni-oprominyuvachi?swoof=1&pa_potreblyaemaya-moshhnost=15-vt-ua&really_curr_tax=253-product_cat) |
| Габарити | [60x100x470 мм](https://bactosfera.ua/product-category/medichni-oprominyuvachi?swoof=1&pa_gabarity=60x100x470-mm-ua&really_curr_tax=253-product_cat) |
| Вага | [2,3 кг](https://bactosfera.ua/product-category/medichni-oprominyuvachi?swoof=1&pa_ves=2-3-kg-ua&really_curr_tax=253-product_cat) |
| Ступінь захисту | [IP20](https://bactosfera.ua/product-category/medichni-oprominyuvachi?swoof=1&pa_stepen-zashhity=ip20-ua&really_curr_tax=253-product_cat) |
| Призначення | [Для медицини (лікарні, поліклініки)](https://bactosfera.ua/product-category/medichni-oprominyuvachi?swoof=1&pa_naznachenie=dlya-meditsini-likarni-polikliniki&really_curr_tax=253-product_cat) |
| Гарантія | [1 рік](https://bactosfera.ua/product-category/medichni-oprominyuvachi?swoof=1&pa_garantiya=1-rik&really_curr_tax=253-product_cat) |
| Обмін/повернення | [14 днів](https://bactosfera.ua/product-category/medichni-oprominyuvachi?swoof=1&pa_obmen-vozvrat=14-dniv&really_curr_tax=253-product_cat) |