**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ**

**Якісні, кількісні та інші вимоги до товару, що є предметом закупівлі**

**згідно предмету закупівлі:** ***Стоматологічні та вузькоспеціалізовані інструменти та прилади за ДК 021:2015 Єдиний закупівельний словник***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Найменування матеріалів** | ***Медико-технічні вимоги*** | **од. виміру** | **к-сть** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 | Дзеркало стоматологічне б/ручки  31776 | Дзеркало стоматологічне без збільшення, діаметр 22мм | шт | 20 |
| 2 | Ручки для стоматологічних дзеркал  31776 | Ручки для стоматоогічних дзеркал з різьбою Ручка для стоматологічного дзеркала  Призначення  З’ємний елемент з різьбою до стоматологічного дзеркала. Зручна в роботі.  Ручки для дзеркал можна стерилізувати будь-яким методом.  Форми випуску  Ручка для стоматологічного дзеркала  1 шт. | шт | 20 |
| 3 | Екскаватор стоматологічний  35811 | Екскаватор стоматологічний  Призначення  Призначенний для видалення розм'якшених тканин зуба (емаль, дентин), а також в процесі депульпації для видалення коронкової частини пульпи.  Екскаватор є альтернативою використанню бору. | шт | 10 |
| 4 | Шпатель стоматологічний  38530 | Шпатель стоматологічний, двосторонній для роботи з цементами | шт | 10 |
| 5 | Лоток стоматологічний на 7 інструм  48893 | Лоток для інструментів  Призначення  Металевий лоток прямокутної форми з бортами для зручного розміщення і зберігання стоматологічних інструментів.  Лоток для інструментів можна стерилізувати будь-яким методом.  Форми випуску  Лоток для інструментів 1 шт. | шт | 10 |
| 6 | Пінцет зубний  31814 | Пінцет зубний зігнутий | шт | 20 |
| 7 | Гладилка - Інструмент для пломбування  34791 | Гладилка - №1 Інструмент для пломбування | шт | 10 |
| 8 | Зонд зубний  35812 | Зонд зубний, зігнутий  Призначення  Застосовується для визначення локалізації усть зубних каналів, діагностики розташування каріозних площин.  Зонди стерилізуються перед застосуванням.  Форми випуску  Зонд стоматологічний 1 шт. | шт | 15 |
| 9 | Наконечник турбінний з кнопковою фіксацією бора, зі світлом (М4)  31823 | **Стоматологічний турбінний наконечник CX207-F з вбудованим LED генератором світла, німецькими підшипниками від Myonic, потрійним розпилювачем води і повітря, виробництва COXO. Технічні характеристики:**  Кнопкова фіксація бору  Спрей: 3 розпилювача повітря і 3 розпилювача води.  Макс швидкість обертання 300000 об / хв.  Шум <70 дб.  Тиск: 0.25-027МПА (M4), 0.20-0.22МПА (B2)  З'єднання на вибір: M4, B2, Multiflex(M4)  Корпус з нержавіючої сталі.  **Роторна група**: [CX210-F TP](https://www.dlx.ua/ru/rotornaya-gruppa-coxo-cx-210-f-tp-generator-sveta)  **Велика посилена головка (ортопедична)**  **Маркування:**  Midwest (M4) :  H15-TP4; | шт | 2 |
| 10 | Бори алмаз. Турбінні  34816 | Бори алмазні для турбінного наконечника в асортименті | шт | 100 |
| 11 | Камні алмазні для ортопедії  35863 |  | шт | 100 |
| 12 | Коронкознімач  31876 | Коронкознімач DE-1214  **Характеристики:**  напівавтоматичний коронкознімач;  якісна сталь;  можливість регулювати силу удару (три рівні), для цього достатньо перезарядити інструмент, потягнувши робочу частину в бік основи;  ергономічна кнопка спуску;  у комплекті 3 насадки;  автоклавуйте за температури 130 °C. | шт | 1 |
| 13 | Бор д/розрізання коронок | бор для розрізання коронок має широке застосування при знятті старих стоматологічних коронок і мостовидних протезів. | шт | 30 |
| 14 | Ложка відтискна металева  35850 | Ложка для зліпків  Призначення  Ложка для зняття стоматологічних зліпків верхньої (В) або нижньої щелепи (Н). Конструкція має основу у вигляді підковоподібної пластини, ручку, прикріплену до основи, зовнішній та внутрішній борти, поверхня перфорована отворами.  Форми випуску  Ложка для зліпків  1 шт.  REF 6030 Ложка для зліпків (B1)  REF 6031 Ложка для зліпків (B2)  REF 6032 Ложка для зліпків (B3)  REF 6033 Ложка для зліпків (H1)  REF 6034 Ложка для зліпків (H2)  REF 6035 Ложка для зліпків (H3) | шт | 15 |
| 15 | Ножиці коронкові  31847 | ножиці коронкові DE-1064  **Матеріал:**нержавна сталь.  **Довжина інструмента:** 11 см.  **Особливості моделі:**  вигнуті бранші;  зазубрені краї лез.  **Призначення:**  використовуються для різання металу та для розрізання або обрізання коронок. | шт | 1 |
| 16 | Adhesor Carbofine (Адгезор карбофайн) 80 г + 40 мл 16710 | Adhesor Carbofine (Адгезор карбофайн) – цинк-полікарбоксилатний цемент.  **Опис:**  Adhesor Carbofine (Адгезор карбофайн) застосовується в якості ізолюючої прокладки для реставрацій, що виготовляються з композитів й амальгами, для фіксації невеликих ортопедичних конструкцій і тимчасових реставрацій;  рентгеноконтрастний цемент, що не викликає подразнення пульпи та володіє природною адгезію до твердих тканин зубів.  **Характеристика:**  модифікований цинкфосфатний цемент, тонка зернистість якого дозволяє його застосування дуже тонким шаром (25 мікронів).  **Показання:**  цементування коронок, мостів, які фіксують шини тощо. Створення тонкої плівки (25 мікронів) дозволяє проводити цементування точних фіксуючих операцій.  підкладковий матеріал під амальгамні та композитні пломби;  матеріал для тимчасових пломб максимально на 6 місяців.  **Протипоказання:**  матеріал не застосовується у разі відомої підвищеної чутливості у відношенні до деяких його складових частин.  **Побічні ефекти:**  при застосуванні цементу в безпосередній близькості пульпи необхідно покрити дентин тонким шаром препарату з гідроокису кальцію.  **Обробка (призначена для ручного замішування):**  при замішуванні порошок додається до рідини невеликими дозами. Завдяки цьому запобігається утворення на цементі нерівностей.  **Співвідношення при замішуванні:**  вагове: 1,4 г порошку на 0,5 мл рідини;  об'ємне: 2 мірки порошку на 4-5 крапель рідини.  **Час замішування:**60- 90 секунд.  **Час обробки:**3-4 хвилини (з початку замішування).  **Час затвердіння:** 6-8 хвилин (з початку замішування).  **Комплектація:**  Порошок 80 г  Рідина 40 мл | уп | 5 |
| 17 | Віск базисний 16189 | Призначений для моделювання базисів знімних зубних протезів, виготовлення прикусних шаблонів з оклюзійними валиками, а також індивідуальних ложок і ложок-базисів.Базисний рожевий 500 г | уп | 10 |
| 18 | Віск моделювальний 55 г  16189 | Показання для застосування:  Моделювання проміжних ланок мостовидних протезів та інших елементів незнімного протеза.   Переваги:  Мала теплова усадка;  Зольність не перевищує 0,02%;  Легко піддається моделюванню зуботехнічними інструментами;  Дає суху, нев’язку стружку;  Інструкція по застосуванню:  Віск злегка розм'якшують над полум'ям [пальника](https://www.dlx.ua/ua/gazovye-gorelki);  Віск можна розм'якшити під лампою розжарювання або на водяній бані за температури (45-50) °С протягом 3-5 хв.   Комплектація:  Палички воску 55 г | уп | 2 |
| 19 | гіпс стоматологічний  35909 | гіпс стоматологічний  Призначення  Laterock, type 3 застосовується для виготовлення моделей в зуботехнічній лабораторії. | кг | 300 |
| 20 | Гільзи ,100 шт №№8,9  38591 | Стандартні заготовки з нержавіючої сталі  **Застосування:**  заготовки застосовуються в зубопротезуванні для виготовлення штампованих зубних коронок.  **Комплектація:**  упаковка – 100 штук. | уп | 2 |
| 21 | Самотверднуча пластмаса для ортопедичних ортодонтичних конструкцій Протакрил М.  16730 | Порошок 160 г (1 пакет) Рідина 100 мл (1 флакон) Лак "Ізокол - 69" 50 мл (1 флакон) | уп | 5 |
| 22 | Пластмаса гарячого твердіння, для виготовлення базисів знімних зубних протезів Фторакс  16730 | Пластмаса гарячого твердіння, типу порошок-рідина, на основі фторомісних акрилових сополімерів з додаванням забарвлених волокон. Порошок 300 г (2 пакета) і рідина 150 мл (1 флакон) | уп | 6 |
| 23 | Формувальна маса на основі альгіната натрія  Упін (Ypeen) – 450г  35863 | , використовується для відбитку беззубих щелеп для виготовлення індивідуальних відбитків;  Відбиток для робочих моделей, при виготовленні часткових зубних протезів;  Ситуаційні відбитки;  Всі види допоміжних відбитків.  Упін (Ypeen) - 450, альгенатний відбитковий матеріал. „Спофа Дентал”. | уп | 12 |
| 24 | Комплект C-силіконових матеріалів Zetaplus L Intro Kit Силіконова відбиткова маса, (коректор+база+активатор) Зета плюс набір 35866 | Zetaplus L набір (Зета Плюс) Софт – C-Силікон дуже високої в'язкості  **Опис:**  Zeta plus (Зета плюс) - С-силикон очень высокой вязкости для двухступенчатого и одноступенчатого метод  **Переваги:**  зменшує здавлювання слизової оболонки на стадії поміщення до порожнини рота;  оптимальна жорсткість після схоплення;  при знятті другого зліпка використовується в якості індивідуальної ложки;  за повторного змішування підлаштовується під консистенцію рідини з низькою в'язкістю;  час обробки та схоплювання залежить від кількості каталізатора.  **Характеристики:**  Спосіб використання: Ручне змішування  Рекомендована техніка: Двоетапна  Час клінічного використання: 1 хв 15 с  Час у ротовій порожнині: 3 хв 30 сек  Час схоплювання: 4 хв 45 с  Пружне відновлення: 50 мкм  Аромат: м'ята  **Комплектація:**  Zetaplus 900 мл  Oranwash L 140 мл  Indurent gel 60 мл | шт | 1 |
| 25 | Зуби штучні пластмасові в барабанах, 20 гарнітурів.  560шт. Естетдент-02 „Стома”.  38643 | Зуби штучні пластмасові в барабанах, 20 гарнітурів.  560шт. Естетдент-02 „Стома”. | уп | 3 |
| 26 | Щітки жорсткі, 4-х рядні, зуботехнічні шліфувальні.  46940 | Щітки жорсткі, 4-х рядні, зуботехнічні шліфувальні. | шт | 10 |
| 27 | Пластмаса „Синма М”, одноколірна для незнімного протезування, №10,12,16,19,14. 2х40гр. порошок, 40мл. Рідина  16187 | Пластмаса „Синма М”, одноколірна для незнімного протезування, №10,12,16,19,14. 2х40гр. порошок, 40мл. рідина | уп | 1 |
| 28 | Круг вулканітовий, прорізний 38х0,7; 1мм; 1,2мм;1,5мм.  45407 | Круг вулканітовий, прорізний 38х0,7; 1мм; 1,2мм;1,5мм. | шт | 40 |
| 29 | Дріт ортодонтичний , пружний, жорсткий 1,0мм. ”Ліоне”10м. LEOWIRE  16204 | Дріт ортодонтичний , пружний, жорсткий 1,0мм. ”Ліоне”10м. LEOWIRE | уп | 1 |
| 30 | Консіфлекс, тип1, набір (1300г+45г)  35866 | Тип 1 високов'язкий стоматологічний зліпочний матеріал  **Призначення:**  призначений для застосування в ортопедичній стоматології для отримання анатомічних зліпків й основного шару в техніці двошарового (двоетапного або одноетапного) зліпка для випадків зі значною піддатливістю підлеглих тканин.Форми випуску:  1300 г основної пасти Consiflex тип 1  45 г каталізаторного гелю Consiflex  мірник | уп | 10 |
| 31 | Фільці конусоподібні 17844 | Фільці повстяні конусоподібні  **Опис:**  фільці виготовляють з повсті або фетру різної форми: колесовидні, сочевицеподібні, конусоподібні, пальцеподібні;  під час шліфування протезу на фільц наносять шліфувальну мастику, до фільця прикладають протез і вмикають шліфмашину, проводячи таким чином шліфування;  різноманітні форми фільців необхідні для того, щоб можна було тим чи іншим фільцем підійти до будь-якої нерівної поверхні протезу та пошліфувати її. | шт | 20 |
| 32 | кетак Цем (Ketac Cem) 33 г + 12 мл 16704 | Кетак Цем (Ketac Cem) – фіксуючий склоіономерний цемент для постійної фіксації ортопедичних конструкцій.  **Застосування:**  фіксування накладок і вкладок;  цементування мостів і коронок;  прокладка при пломбуванні зубів;  формування кукси;  закріплення ортодонтичних контрукцій;  фіксація штифтів.  **Характеристики:**  рентгенкотрастний;  хороша адгезія до тканин зуба (навіть зі зміненим дентином);  як і всі СІЦ виділяють фтор;  тиксотропний;  можна регулювати консистенцію матеріалу;  хороша стійкість до компресії та зносу;  надійне прилягання до краю;  відмінне прилипання до металу та цирконію.  **Комплектація:**  порошок – 33 г;  рідина – 12 мл;  1 піпетка-дозатор рідини;  мірна ложечка;  блокнот для замішування. | уп | 1 |
| 33 | Stomaflex Catalyst (Стомафлекс каталізатор) 60 г 35866 | Stomaflex Catalyst (Стомафлекс) - гель каталізатор  **Опис:**  Каталізатор у вигляді гелю для матеріалів [**Stomaflex Putty**](https://www.dlx.ua/ua/stomaflex-putty-stomafleks-putti-1300-g) и [**Stomaflex Light**](https://www.dlx.ua/ua/stomafleks-lajt).  **Комплектація:**  Паста 60 г | уп | 12 |
| 34 | Stomaflex Light (Стомафлекс коректор) 130 г  35866 | tomaflex Light (Стомафлекс лайт) – С-силіконовий відбитковий матеріал низької в'язкості.  **:Описание:**  Stomaflex Light (Стомафлекс лайт) - C-силіконовий відбитковий матеріал низької в'язкості, тип 3 – light bodied (класифікація згідно ISO 4823). Завдяки гідрофільним властивостям, матеріал покращує відтворення підясневих областей і підвищує якість виготовлення гіпсової моделі.  **Призначення**:  Матеріал для коригуючого шару за двошаровою методикою ("putty-wash") у поєднанні з [**Stomaflex® Putty**](https://www.dlx.ua/ua/stomaflex-putty-stomafleks-putti-1300-g);  Для отримання функціональних відбитків із беззубих щелеп в індивідуальній відбитковій ложці.  **Комплектація:**  Упаковка  130 г | уп | 12 |
| 35 | Припій серебряний 40 г  38780 | ОПИС  Дріт припою срібного Призначення:  для паяння деталей зубних протезів, що виготовляються з нержавіючої сталі та кобальто-хромового сплаву.  Переваги:  мають в'язкість і ковкість;  сполучні шви, які вони утворюють в результаті паяння, міцні;  добре змочують металеві поверхні, відмінно герметизують зазори швів та створюють високоміцні та стійкі до дії корозії, паяні срібні шви.  Хімічний склад:  срібло-36,5%-38,5%;  нікель: трохи більше 8%;  марганець: трохи більше 8%;  цинк: трохи більше 20%;  мідь: решта.  Форма випуску:  проволока діаметром 1 мм, 40 г | уп | 1 |
| 36 | Фреза твс  35785 | Фрези твердосплавні по металу, для прямого наконечника | шт | 10 |
| 37 | Наконечник турбінний з кнопковою фіксацією бора (М4)  31823 | Наконечник турбінний з кнопковою фіксацією бора (М4)  СХ207-А М4 | шт | 8 |
| 38 | Наконечник мікромотор прямий  31823 | Наконечник для мікромоторів прямий  COXO S-2A | шт | 2 |
| 39 | Лампа фотополімерна  35761 | Надпотужна фотополімерна бездротова лампа.Особливості моделі:  Засвічення 2 мм матеріалу за 1 секунду, з максимальною потужністю світла приблизно 2300 мВт / см2  5 Вт високопотужний світлодіод гарантує високу інтенсивність засвічення  Висока ємність батареї дозволяє зробити більше 400 циклів засвічення по 10 секунд.  Індикатор розряду вчасно нагадає про необхідність зарядки акумулятора.  Головка лампи обертається на 360 град, забезпечуючи легкий доступ до важкодоступних ділянках задніх зубів  Невеликі розміри головки дозволяють проводити більш комфортне лікування.  Кут світіння 90 ° дає кращу ефективного засвічення матеріалу.  Можливість використання з одноразовими захисними чохлами для економії часу на дезінфекцію (50 шт. В комплекті)  Режими роботи:  Висока потужність (HIGH): інтенсивність світла в даному режимі 2300 мВт / см2 - 2500 мВт / см2. Таймер: 1, 3 сек.  Нормальна потужність (NORM): інтенсивність світла - 1000 мВт / см2 - 1200 мВт / см2. Таймер: 5, 10, 15, 20 сек.  Технічні характеристики:  Джерело живлення - літієвий акумулятор  Модель акумулятора - ICR18490  Ємність акумулятора 1400mAh  Вхідна напруга AC 100V до 240V, 50/60 Hz  Вихідна напруга адаптера DC 5V / 1A  Джерело світла:  високопотужний блакитний діод - 5 Вт  довжина хвилі 420-490 nm  інтенсивність світлового потоку 1000Мвт / см2 - 2500мВт / см2  Розміри: 268,8 мм х 26,1 мм х 31,8 мм  Вага: 259 г  Захист від удару електричним струмом: клас II, type B  --Інструкція українською мовою. | шт | 2 |
| 40 | Дзеркало стоматологічне  31776 | Дзеркало стоматологічне просте, розмір 4,5 діаметр 22-24 мм. Проста різьба  . Без ручки, плоске. | шт | 80 |
| 41 | Ручка л/дзеркала  31776 | Ручка для стоматологічних дзеркал з різьбою Виготовлена з нержавіючої сталі, багаторазового | шт | 30 |
| 42 | Зонд стоматологічний  35812 | Зонд зубний, зігнутий | шт | 20 |
| 43 | Пінцет стоматологічний зігнутий  31814 | Пінцет зубний зігнутий | шт | 20 |
| 44 | Ножиці гострі зігнути  31822 | Ножиці ясенні вигнуті Joseph 14 см DE-1040 | шт | 2 |
| 45 | Шприц стоматологічний карпульний  36280 | Шприц карпульний з аспіраційним пристроєм з  нержавіючої сталі Виробник: АСІМ | шт | 2 |
| 46 | Мікромотор повітряний 4-х канальний до кутового накінечника зовнішнє охолодження 35812 | Мікромотор М4 зовнішнє охолодження **Технічні характеристики:**   * Тип мікромотора: Пневматичний (повітряний) * Охолодження: зовнішнє; * Число оборотів: 22000-27000 в хвилину; * З'єднання: М4 * Реверсивне обертання; * Матеріал корпусу: Нержавіюча сталь * Без освiтлення | шт | 1 |

1.Товар повинен мати документи, що підтверджують проведення оцінки відповідності запропонованого товару вимогам технічного регламенту, затвердженого постановами КМУ №753, №754, №755 від 02.10.2013 (копія сертифікату або свідоцтва або декларації про відповідність) на товар, що закуповується. (У разі якщо товар підлягає реєстрації. Якщо товар не підлягає реєстрації, необхідно надати лист пояснення з посиланням на нормативно-правові акти та обґрунтуванням ненадання посвідчення/свідоцтва). Копії вищезазначених документів подаються  **у складі тендерної пропозиції**.

**2.** Таблиця відповідності запропонованого учасником товару вимогам Тендерної документації, яка повинна містити: **вимоги замовника, параметри запропонованого Учасником товару, а також висновок щодо відповідності вимогам замовника чи відхилення від них з посиланням на відповідний пункт підтверджуючого документу.**

**3.** Товар повинен передаватися Замовнику в упаковці або тарі підприємства виробника, яка не повинна бути деформованою або пошкодженою **(гарантійний лист надається Учасником у складі тендерної пропозиції).**

**4.** Термін придатності товару на момент поставки Замовнику не повинен бути меншим ніж 70% від загального терміну придатності визначеного виробником **(гарантійний лист надається Учасником у складі тендерної пропозиції).**

**5.** Поставка товару здійснюється за рахунок Учасника, згідно заявки Змовника протягом 5-ти робочих днів з моменту отримання заявки (факсом, листом, електронною поштою). Під час передачі товару Учасник повинен надати копії сертифікатів/паспортів якості на поставлений товар, завірені підписом та печаткою Учасника **(гарантійний лист надається Учасником у складі тендерної пропозиції).**

**8.** Ціна за кожну одиницю товару та загальна сума пропозиції зазначається з урахуванням ПДВ. У разі, якщо товар звільнений від сплати ПДВ, зазначити «Без ПДВ».

**9.** При формуванні ціни учасник повинен керуватися вимогами чинного законодавства.

**10**. З метою запобігання закупівлі фальсифікатів та отримання гарантій на своєчасне постачання товару у кількості, якості та з термінами придатності, яких вимагає Замовник, Учасник повинен надати сканкопію оригіналу гарантійного листа виробника або представника, дилера, дистриб'ютора (уповноваженого на це виробником, якщо їх відповідні повноваження (надати копію повноважень представника, або дилера, або дистриб'ютора) поширюються на територію України), яким підтверджується можливість поставки запропонованого товару, який є предметом закупівлі та пропонується учасником із зазначенням: ***повної назви учасника, назви предмету закупівлі згідно оголошення, назви товару, кількості (надається у складі тендерної пропозиції).***

**11.** Учасник відповідає за якість поставленого товару та застосування заходів щодо захисту довкілля.

**12.** Всі посилання на торгівельну марку, фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника слід читати з виразом «або еквівалент».

**13.** Стандартні характеристики еквіваленту товару на який відбувається заміна повинні відповідати вимогам діючих стандартів щодо даних товарів. (У разі надання еквіваленту товару, учасник надає документи, які підтверджують повну відповідність товару).

Запропоновані учасником товари обов’язково повинні відповідати усім наведеним вище вимогам та технічним характеристикам

Тендерна пропозиція, що не відповідає медико-технічним вимогам, буде відхилена як невідповідна вимогам тендерної документації.