ОБҐРУНТУВАННЯ
технічних та якісних характеристик закупівлі згідно предмету від 26.11.2024:
«Стоматологічні прилади та інструменти»
(Код згідно ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник» - 33130000-0 Стоматологічні та вузькоспеціалізовані інструменти та прилади)
розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів»

Назва замовника, код ЄДРПОУ: УПРАВЛІННЯ ПРАЦІ ТА СОЦІАЛЬНОГО ЗАХИСТУ НАСЕЛЕННЯ УМАНСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ, 03195808

Ідентифікатор закупівлі: UA-2024-11-26-016635-a

Очікувана вартість предмета закупівлі: 300 000,00 грн.
Очікувана вартість передбачена кошторисом та річним планом закупівель на 2024 рік, грунтується на фактичних складових ціни та включає в себе вартість ціни на товар, доставки товару за адресою закладу, вантажно-розвантажувальні послуги, податки і збори, що сплачуються або мають бути сплачені.
Загальна кількість необхідного для закупівлі обсягу товарів для стоматологічного кабінету сформована виходячи із розрахунку потреби на 2024 рік.
Очікувана вартість предмета закупівлі сформована з урахуванням Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі затвердженої Наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України №275 від 18.02.2020 р. методом порівняння ринкових цін шляхом запитів цінових пропозицій до учасників ринку.

ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблиця 1

№	Найменування	Кількість, шт.	Опис
1	Кутовий наконечник NSK кнопка, вода, світло	1	 Фіксація бору: кнопкова Підсвічування: є Спрей: 1 вода Охолодження: внутрішнє Редукція: 1:1
2	Турбінний наконечник терапевт CX207 F H15 SP4 (світло) COX000430	1	 Кнопкова фіксація бору Спрей: 3 розпилювачі повітря та 3 розпилювачі води Макс. швидкість обертання 300000 об/хв. Шум <70 дБ Тиск: 0.25-027МПА (М4), 0.20-0.22МПА (В2) З'єднання на вибір: М4, В2, Multiflex(M4)

			Корпус із нержавіючої сталі
3	Візіограф Woodpecker i-Sensor H1	1	 Вхід адаптера живлення: інтерфейс 5 В/USB Розмір датчика: 20 х 30 мм (i-Sensor H1); 26 х 36 мм (i-Sensor H2) Розмір піксельної матриці 1000 х 1500 (i-Sensor H1); 1300 х 1800 (i-Sensor H2) Розмір пікселя 20 мкм Повний розмір датчика: 38,5 х 25 х 4,5 мм (i-Sensor H1); 40,0 х 31,0 х 4,5 мм (i-Sensor H2) Вага: 118 г (i-Sensor H1); 158 г (i-Sensor H2)
4	Портативний високочастотний рентген Ai Ray Woodpecker	1	 ***<u>Особливості:</u>*** Імпортна високочастотна рентгенівська трубка Canon з Японії. Потужність випромінювання до 210 Вт. Супер висока продуктивність Коротший час експозиції за високої потужності Стабільне, точне та швидке фотографування різних положень зубів Фокусна рентгенівська трубка 0,4 мм забезпечує високу якість більш чіткого зображення для різних діагностичних потреб. Літійовий акумулятор великої ємності 15000 мАг. Можна зняти більш ніж 1500 стоматологічних знімків під повним зарядом Швидка зарядка 80 Вт Унікальний мінімалістичний дизайн для максимально комфортної роботи Сенсорний 2.8-дюймовий екран. Інтуїтивно зрозумілий та зручний інтерфейс Мінімальний витік рентгенівського випромінювання Максимальний захист лікаря та пацієнта від випромінювання ***<u>Технічні характеристики:</u>*** Вхід адаптера живлення: ~100-240 В 50/60 Гц 1,5 А Внутрішнє джерело живлення: 10,8 В постійного струму ***<u>Рентгенівська трубка:</u>*** Модель рентгенівської трубки: D-045; Фокусна пляма: 0,4 мм; Кут прицілювання: 12,5 °; Загальна фільтрація: 1,5 мм Al/70 кВ; Додаткова фільтрація: 0,5 мм Al/70 кВ

			Розмір: 114 мм × 363,8 мм × 245,6 мм Вага: 2,4 кг
5	Компресор безмасляний Granum-200	1	 Продуктивність: не менше 200 л/хв. Об'єм ресивера: не менше 55 л Рівень шуму: не більше 70 Дба Кількість циліндрів: 2 Потужність: не менше 1.70 кВт Робочий тиск: 0,5~0,8 Габарити: 40х65х62 см Вага: 45 кг Гарантія: 1 рік
6	Ендомотор Woodpecker Endo Radar PRO WDP005770	1	 ● **бездротовий** наконечник **1:6** ● **бездротовий** зв'язок між базою та наконечником (якщо не використовується функція апекслокатора) ● кут повороту голови на **360 °** ● **сенсорний** блок управління ● **вбудований апекслокатор** з візуалізацією положення файлу в каналі в режимі реального часу ● **32 вбудованих** відомих файлових систем ● **8** програм користувача ● **5 режимів,** що може встановлювати / налаштовувати користувач ● **функція автоматичного захисту** (при ввімкненій функції **AUTO.REV** відбувається автоматичний перехід на реверсивний рух або зупинка обертання файлу) ● можливість змінювати швидкість, кути обертання, торк (за винятком вбудованих реципрокних файлових систем) ● компактна головка наконечника діаметром **8 мм** і висотою **9,7 мм** забезпечує велике поле огляду при лікуванні **Режими роботи:** 1. Режим автономного апекслокатора 2. Режим обертання за годинниковою стрілкою 3. Режим обертання проти годинникової стрілки 4. **Reciprocating** – зворотно -поступальний рух (діапазон регулювання 20 ° - 400 °, інтервал 10 °) 5. **Adaptive Torque Reverse –** адаптивний реверс крутного моменту. Файл обертається за годинниковою

			стрілкою, але якщо на певній ділянці навантаження на файл перевищує встановлене значення торку, то файл починає обертатися в режимі зворотно-поступального руху. Після проходження цієї ділянки файл знову повертається до попереднього режиму обертання за годинниковою стрілкою. Користувач може встановлювати кут обертання за годинниковою в діапазоні 20° - 400° (інтервал 10°), проти годинникової стрілки кут не може бути встановлений більше, ніж кут поступального руху. При активному апекслокаторі активуються додаткові функції: 1. **AU.START –** обертання файлу починається автоматично, коли він входить в канал 2. **AU.STOP** – обертання файлу припиняється автоматично, коли він виймається з каналу 3. **AP.REV** – файл при досягненні апікальної точки починає обертатися в протилежному напрямку 4. **AP.STOP** – файл при досягненні апікальної точки зупиняється 5. **SL.D** - обертання файлу уповільнюється при наближенні до апікального отвору **Технічні характеристики:** ● Літієва батарея в блоці управління: 11,1 В / 2600 мАг ● Літієва батарея в моторному наконечнику: 3,7 В / 1200 мАг ● Швидкість: 100 - 2500 об / хв ● Крутний момент: 0,4 Нсм - 5,0 Нсм (4-50 мНм) ● Адаптер: вхід 100 - 240 В, 50/60 Гц, 0,8А ● Вихід DC15V/1.6A **Комплектація:** ● Мікромоторний наконечник – 1 шт. ● Голова для наконечника – 1 шт. ● Блок управління +зарядна база – 1 шт. ● Насадка для змащування наконечника – 1 шт. ● Кабель живлення – 1 шт. ● Вимірювальний провід – 1 шт. ● USB-провід – 1 шт. ● Файлотримач - 4 шт. ● Контактний зонд – 2 шт. ● Загубник – 2 шт. ● Захисний силіконовий чохол – 2 шт. ● Одноразові ізоляційні чохли – 1 уп. ● Ущільнювальне кільце – 2 шт. ● Тестер – 1 шт. ● Інструкція **Гарантия:** 1 рік
7	Фотополімерна лампа LED D Woodpecker	1	 **<u>Особливості:</u>** ● елегантний та ергономічний сучасний дизайн

			● легка вага ● маленький розмір ● бездротова ● довжина хвилі 430-485 Нм ● три робочі режими: звичайний, наростаючий, імпульсний ● можливість програмування таймера: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 секунд ● акумулятор великої ємності 2000 mAh. Повної зарядки вистачає більш ніж 400 сеансів полімеризації поспіль при встановленні 10-секундного робочого режиму. ● низьке споживання енергії в режимі очікування. ● постійна інтенсивність світлового потоку. Споживання залишкової потужності не відбивається на ефективності полімеризації ● можливість роботи із з'єднувальним дротом для підключення до мережі у разі розряду батареї. **<u>Комплектація:</u>** ● фотополімерна лампа ● світловод ● захисне скло ● зарядний пристрій ● док станція для заряджання ● акумулятор ● інструкція користувача **<u>Технічні параметри:</u>** ● Вхідна потужність AC100 – 240Вт 50/60Гц ● Інтенсивність світлового потоку 850 -1000мВт/см² ● Вага 143 гр. ● Габарити 264мм х 32мм х 37м
8	Автоклав Granum 18 B	1	 Об'єм камери, л – не менше 23 Робочий об'єм камери, мм – не менше 245 X 450 Швидкість повного процесу стерилізації: від 16 до 47 хвилин Кількість лотків – не менше 3 Габарити, мм – 441 X 696 X 395 Потужність, W – не менше 1700
9	Ультразвуковий скалер UDS-L LED Woodpecker WDP000480	1	 ▪ автоматичне регулювання частоти ▪ знімний наконечник зі світлом (HW-5L) автоклавуємий при температурі в 135 ℃ і тиском 0.22MPa, що забезпечує кращу видимість

			▪ оптичний наконечник, більш зручний для клінічної роботи ▪ мобільність. ▪ автономна система подачі води дозволяє використовувати прилад в будь-якому зручному для вас місці ▪ скейлинг, пародонтологія та ендодонтія ▪ режим автоматичної подачі води ▪ наконечник не нагрівається від насадки в процесі роботи, максимальний комфорт для пацієнтів ▪ елегантний і ергономічний сучасний дизайн ▪ легка вага ▪ маленький розмір ▪ цифрове управління ▪ управління скалера здійснюватись за допомогою педалі ▪ Автоклавується насадки ▪ сумісний з насадками EMS Woodpecker **Поставляється в комплекті:** ▪ Універсальний динамометрический ключ (TW-1L) для фіксації насадок - 1 шт. ▪ Блок управління - 1 шт. ▪ Сумний автоклавуємий наконечник HW-5L - 1шт. ▪ Шланг скейлера - 1 шт. ▪ Ключ TW-E1 (Використовується для заміни ультразвукового U-файлу і закручування / розкручування ендо- власника) - 1 шт. ▪ Електричний блок живлення - 1 шт. ▪ Поставляється в комплекті з 6-ю насадками (G1-2, G2, G4, P1), (E1 120 °) і комплектом файлів U діаметрів 0,8 мм для очищення і дезінфекції кореневих каналів. ▪ Педаль ножна - 1шт. **Насадки:** ▪ G1 - насадка для зняття наддесневого зубного каменю зубних відкладень з шийки зуба і вершини зуба. ▪ G2 - Використовується для видалення зубного каменю, які важко зубного нальоту, великих відкладень зубного каменю в наддесневой області. ▪ G4 - насадка універсальна для видалення наддесневого зубного каменю. ▪ P1 - насадка для видалення поддесневого зубного каменю. ▪ E1 - ендочак 120 ° з комплектом U-File діаметром 0,8 мм для роботи в передніх кореневих каналах їх очищення і дезінфекції. **Технічні характеристики:** ▪ Вхідна потужність від 110 В 50Hz / 60Hz (220 - 240 В 50Hz / 60Hz) ▪ Основний блок: 24 В 50Hz / 60Hz 1.3A ▪ Вихідна потужність: 3 - 20 Вт ▪ Робоча частота: 28 ± 3kHz ▪ Тиск води: 0.1 - 5 бар (0.01 - 0.5MPa) ▪ Вага основного блоку: 0,73 кг ▪ Вага блоку живлення: 1,2 кг ▪ Габарити: 190мм × 125мм × 60мм

10	Елеватор 8	1	 сфера використання – стоматологія матеріал виготовлення - нержавіюча сталь зубний прямий
11	Елеватор 2	1	 сфера використання – стоматологія матеріал виготовлення - нержавіюча сталь зубний прямий
12	Елеватор 6	1	матеріал виготовлення - нержавіюча сталь
13	Елеватор 10	1	матеріал виготовлення - нержавіюча сталь
14	Елеватор 1	1	матеріал виготовлення - нержавіюча сталь
15	Елеватори білі набір	1	 Стоматологічні хірургічні елеватори люксатори для видалення зубів (8 шт.)
16	Набір щипців для видалення зубів 10 шт. HuDent	1	 Матеріал: нержавіюча сталь; Комплектація набору*:* ● № 18 – 1 шт. ● №17 – 1 шт. ● №67 – 1 шт. ● №7 – 1 шт. ● №51А – 1 шт. ● №62 – 1 шт. ● №13 – 1 шт. ● №22 – 1 шт. ● №74 – 1 шт. ● №1 – 1 шт. Пластиковий контейнер для зберігання (не автоклавіруємий) – 1 шт. Призначення: Набір щипців для видалення зубів. Застосовується в хірургічній стоматології.
17	Щипці для видалення зубів Вид №1	1	**Технічні характеристики:** ● пряме виконання робочої частини, губки широкі і прямі, на внутрішній поверхні є довгасті

			жолобки, що забезпечують кращий контакт із поверхнею зуба; ● рукоятки симетричні, зовнішня поверхня покрита рельєфним малюнком, що захищає від прослизання під час роботи. ● медична сталь; ● довжина щипців 17,0 см; ● для використання в хірургічній стоматології; ● для робіт на верхній щелепі пацієнта; ● надійність, довговічність, підвищена міцність; ● стійкість до зносу, корозії, подряпин, температурних перепадів; ● легке попереднє очищення у спеціальних розчинах; ● процедура стерилізації проводиться одним із двох способів: - у паровому автоклаві; - в сухожаровій шафі.
18	Щипці для видалення зубів Вид №2	1	**Технічні характеристики:** ● повернена робоча частина з довгими і широкими губками, на внутрішній поверхні губок присутні жолоби, необхідні для надійного утримання зуба; ● зручні рукоятки з опуклим малюнком на контактних поверхнях сприяють посиленню зчеплення руки з інструментом при виконанні хірургічних маніпуляцій. ● матеріал виконання - нержавіюча сталь; ● застосовується для робіт на верхній щелепі пацієнта; ● відмінно піддається очищенню в миючих та дезінфікуючих розчинах; ● ергономічний дизайн; ● виключна довговічність; ● виражені антикорозійні властивості.
19	Лоток для інструментів прямокутний	7	 нержавіюча сталь довжина, ширина, висота 198 х 91 х 18 (20) мм під 7 інструментів
20	Шпатель двосторонній	7	 Довжина 200 мм Призначення: для розмішування цементів (пломбувальних матеріалів) Матеріал: нержавіюча сталь
21	Зонд двосторонній	7	 Матеріал: нержавіюча сталь; Автоклавується і стерилізується різними способами.

22	Ручка до дзеркала металева Sowdane	10	 - пряма, кругла ручка; - насічки у рабочій зоні ручки перешкоджають ковзанню під час роботи; - різьбове з`єднання; - довжина інструменту – 120 мм; - легка, зручна у роботі; - сучасний дизайн інструменту; - алюміній, сірого кольору; - швидка очистка інструменту; - інструмент можна автоклавувати.
23	Головка дзеркала MEGA.4	10	Головка дзеркала MEGA.4 22 мм
24	Карпульний шприц 2 кільця	1	Шприц карпульний DE-145 (ємність 2.2 мл) сталевий корпус, куди встановлюються скляні карпули з анестетиком; шприц виготовлений з хірургічної нержавіючої сталі; легко очищається дезінфікуючими/миючими розчинами; інструмент універсальний, підходить для європейських/американських голок.
25	Коронкознімач напівавтоматичний	1	 Виготовлений з якісної нержавіючої сталі. Комплектація**:** коронкозбивач, 4 насадки, ключ для фіксації насадок
26	Гладилка 1	7	 Інструмент, який використовується в терапевтичній стоматології при пломбуванні зубів. Стерилізується перед застосуванням.
27	Ножиці мікрохірургічні	1	 Ножиці мікрохірургічні 9 см, виготовлені з нержавіючої сталі
28	Екскаватор №4	7	 Екскаватор призначений для видалення з каріозної порожнини залишків їжі, розм'якшеного дентину, тимчасових пломб, м'якого зубного нальоту, надяснових зубних відкладень.

29	Голкотримач 12,5 см (прямий)	1	 Довжина: 12,5 см Матеріал: неіржавна сталь

Строк поставки: протягом 5 робочих днів з дати відправлення заявки Замовником, але не пізніше 27.12.2024 р.
Місце поставки: Україна, 20300, Черкаська обл., м. Умань, вул. Костельна, 12.

Обгрунтування розміру бюджетного призначення: Розмір бюджетного призначення визначається у відповідності до кошторису замовника, затвердженого затвердженого рішенням сесії Уманської міської ради від 15.12.2023 року № 12-62/8 "Про бюджет Уманської міської територіальної громади на 2024 рік (2357400000)", в тому числі за кодом КЕКВ: 2210 — Предмети, матеріали, обладнання та інвентар, 3110 - Придбання обладнання і предметів довгострокового користування.