

Opis przedmiotu zamówienia

Kody CPV: kody określone we Wspólnym Słowniku Zamówień.

33126000-9 - Urządzenia stomatologiczne
38634000-8 - Mikroskopy optyczne
33134000-8 - Akcesoria endodontyczne
33172100-7 - Urządzenia do anestezji
30213300-8 - Komputer biurkowy
30200000-1 - Urządzenia komputerowe
48000000-8 - Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne
33111600-7 - Urządzenia radiograficzne
33100000-1 - Urządzenia medyczne

Opis i specyfikacja urządzeń:

1.Nanzon można za pomocą ozonu, który dzięki silnym właściwościom utleniającym ma działanie przeciwbakteryjne, przeciwwirusowe i przeciwgrzybicze leczyć i niwelować wszelkie patologiczne zmiany w obrębie całej jamy ustnej. W ozonoterapii to specjalne urządzenia wytwarza ozon i umożliwia jego aplikację. Emisja ozonu trwająca 10–20 sekund eliminuje aż do 99 proc. drobnoustrojów.

Nanozon o minimalnych lub równoważnych parametrach technicznych tj.:

- Ciśnienie robocze na wyjściu - max 06 bar,
- Przepływ zabiegowy – od 27 l/h,
- Zasilanie tlenem butla 10l ,
- Ozonowanie krwi – Tak,

- Ozonowanie wody –Tak,
- Ozonowanie jam ciała –Tak,
- Ozonowanie płynów infuzyjnych –Tak,
- Rękaw ozonowy Tak,
- Ostrzykiwanie ozonem –Tak,
- Podciśnienie robocze – od 0,2 bar,
- Przepływ - płukanie aparatu tlenem 150 l/h,

2.Mikroskop optyczny stosowany w stomatologii pozwala na obserwację operowanego pola zabiegowego powiększonego nawet kilkanaście razy w stosunku do rzeczywistego (graniczne powiększenie umożliwiające efektywne wykonywanie zabiegów). Skutkiem tego jest możliwość przeprowadzania dowolnego zabiegu stomatologicznego z bardzo dużą dokładnością, przy jednoczesnej obsłudze szczegółów pola zabiegowego niewidocznych gołym okiem. Dzięki temu właściwie wykonany zabieg w powiększeniu cechuje się wysoką skutecznością.

Mikroskop optyczny o minimalnych lub równoważnych parametrach technicznych tj.:

- obiektyw od $F = 250$ mm z manualną regulacją ostrości,
- podstawa jezdna,
- obiektyw do zmiennej ogniskowej w zakresie od 200 mm,

3.Endopilot służy do dokładnego pomiaru długości kanału korzenia w trakcie leczenia zwiększa komfort pracy i zapewnia precyzję wykonywanego zabiegu. Technologia mikroprocesorowa pozwala na szybką analizę sygnału określającego długość kanału korzenia - i co ważne - zapisywanie zarejestrowanych wartości pomiarowych dzięki uruchamianiu bezprzewodowego sterownika nożnego.

Endopilot o minimalnych lub równoważnych parametrach technicznych tj.:

- EndoPilot , 7 calowy kolorowy wyświetlacz dotykowy ze szklanym frontem,
- podstawa z akumulatorem,
- med. Zasilacz 90-240V/50HZ,

4.Urządzenie do znieczulenia komputerowego posiada specjalnie zaprojektowany aplikator, wyglądem przypominający długopis – ten kształt zapewnia całkowitą swobodę i precyzję ruchu w trakcie pracy oraz eliminuje strach przed strzykawką i igłą. Urządzenie jest przyjazne zarówno dla dorosłych, jak i dla dzieci. Podanie znieczulenia tą metodą stało się dużo

łatwiejsze i przede wszystkim mniej stresujące dla Pacjenta. Dzięki nowej technologii opierającej się na stopniowym dawkowaniu znieczulenia, które jest kontrolowane przez komputer, pozwala na bezbolesną aplikację substancji znieczulającej. Dzięki temu pacjent unika bólu i niepotrzebnej paniki. Znajdujący się w urządzeniu mikroprocesor w inteligentny sposób dobiera odpowiednie ciśnienie oraz ilość podawanego znieczulenia. Cały proces jest w pełni kontrolowany.

Urządzenie do znieczulenia komputerowego o minimalnych lub równoważnych parametrach technicznych tj.:

- wysokość – 190mm,
- wysokość z założonym podajnikiem 270 mm,
- szerokość stopki podstawy 140mm,
- zasięg plastikowego przewodu końcówki od 1400mm +/- 5 mm,
- pojemność standardowej ampułki znieczulenia od 1,7

5.Komputer zespolony z urządzeniami za pomocą specjalistycznego oprogramowania

Komputer zespolony o minimalnych lub równoważnych parametrach technicznych tj.:

- monitor od 15,6" full hd,
- pamięć RAM DDR4 od 32 GB,
- dysk twardy od 512 GB SSD,
- system operacyjny Windows 10 PRO,
- procesor Wielordzeniowy, uzyskujący w teście CPU Mark ilość punktów minimum 8774 (<https://www.cpubenchmark.net>)

6.Kamera wewnątrzustna umożliwia pokazanie przebiegu leczenia na zamontowanym bezpośrednio przy fotelu monitorze. Daje możliwość pokazania w powiększeniu nieszczelnych wypełnień, przebarwień, kamienia i ubytków w obrębie zębów, których sam Pacjent nie jest w stanie zobaczyć.

Kamera wewnątrzustna o minimalnych lub równoważnych parametrach technicznych tj.:

- Focus 1 mm - nieskończoność 3mm - 25mm,
- Zdjęcie portretowe –Tak,

- Autofocus –Tak,
- Podłączenie PC / video (dla WiFi),
- Bezprzewodowe wifi -Tak.