**Załącznik nr 3 do SWZ - po zmianie\_2**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (SOPZ)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CZĘŚĆ 1 – „Sukcesywna dostawa instrumentów i akcesoriów endodontycznych, odpowiednio od jednej do dwóch części zamówienia**”. Kody CPV: 33130000-0 - Instrumenty i urządzenia stomatologiczne i specjalistyczne; 33131000-7 – stomatologiczne instrumenty ręczne; 33131600-3 – przyrządy do wypełnień stomatologicznych; 33134000-8 – akcesoria endodontyczne. | | | |
| **l.p** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **j.m.** | **Ilość op.** |
|  | Sączki papierowe, do suszenia kanałów korzeniowych, o długości 29mm, kalibrowane na długości, zbieżność .02,; wszystkie rozmiary od 015 do 080 w odpowiednich kolorach, asortyment (015-040 i 045-080) - pakowane w op.= 200 szt. Opakowanie: pudełko przezroczyste, wysuwane z przegródkami. | op. = 200 szt. | 156 |
|  | Sączki papierowe, o długości 29mm, kalibrowane na długość, zbieżność .04,.06, do osuszania kanałów korzeniowych, wszystkie rozmiary od 015 -040 w odpowiednich kolorach – asortyment (015-040). Opakowanie: 100 szt. , pudełko przezroczyste, wysuwane z przegródkami. | op.=100 szt. | 146 |
|  | Guttapercha – sztyfty do szczelnego, trwałego wypełnienia kanału korzeniowego, 28mm, zbieżność .02, końce zakończone kolorystycznie zgodnie z normą ISO w rozmiarach: asortyment 015-040 i 045-080, oraz pojedyncze rozmiary: 015,020,025,030,035,040,045,050,055,060,065,070,075,080. Opakowanie: pudełko przezroczyste wysuwane z przegródkami. Pakowana w opakowaniach po 120 szt. | op.=120 szt. | 89 |
|  | Guttapercha - sztyfty do szczelnego, trwałego wypełnienia kanału korzeniowego 28mm, zbieżność .04, .06, końce zakończone kolorystycznie zgodnie z normą ISO w rozmiarach: asortyment 015-040 oraz pojedyncze rozmiary: 015,020,025,030,035,040. Opakowanie: pudełko przezroczyste wysuwane z przegródkami. Pakowana po 60szt. | op.=60 szt. | 87 |
|  | Pilnik typu K dla wszystkich technik wykonywanych ruchem obrotowo-piłującym (wymiatającym) z ergonomicznym uchwytem typu CC-Cord oraz oznakowaniem typu instrumentu na uchwycie. W rozmiarze 06-25 posiada czworokątny przekrój poprzeczny, który zmniejsza ryzyko złamania, natomiast w rozm.30-140 - trójkątny przekrój poprzeczny, który zwiększa sprawność cięcia. Wierzchołek instrumentu tępo zakończony (pasywny) pozwala na bezpiecznie prowadzenie w kanale. Każdy instrument zaopatrzony w odpowiedni endostoper. Dostępny w pojedynczych rozmiarach: 008,010,015,020 ,025,030,035,040, 045,050, 055, 060,070,080 oraz w asortymencie: 015-040, 045-080,o długościach: 21mm, 25mm, 28mm, 31mm. Pakowany w opakowaniach (blistrach szczelnie zamkniętych) po 6 szt. | op.=6 szt. | 171 |
|  | Pilnik typu K dla wszystkich technik wykonywanych ruchem obrotowo-piłującym (wymiatającym) z ergonomicznym uchwytem typu CC-Cord oraz oznakowaniem typu instrumentu na uchwycie. W rozmiarze 06-25 - posiada czworokątny przekrój poprzeczny, który zmniejsza ryzyko złamania, natomiast w rozm.30-140 - trójkątny przekrój poprzeczny, który zwiększa sprawność cięcia. Wierzchołek instrumentu tępo zakończony (pasywny) pozwala na bezpiecznie prowadzenie w kanale. Każdy instrument zaopatrzony w odpowiedni endostoper. Dostępny w pojedynczych rozmiarach: 090, 100, 110, 120, 130, 140 oraz w asortymencie: 090 -140; o długościach: 25mm, 31mm. Pakowany w opakowaniach (blistrach szczelnie zamkniętych) po 6 szt. | op.=6 szt. | 2 |
|  | Pilnik Hedstroem File H ze stali nierdzewnej, której struktura znacznie zwiększa odporność na złamanie, do opracowywania kanału korzeniowego, wykorzystywany przy opracowaniu kanału metodą ruchów wymiatających. Odporny na złamanie dzięki zmniejszającej się głębokości cięcia w kierunku wierzchołka. Posiadający ergonomiczny uchwyt typu CC-Cord oraz pasywną końcówką umożliwiającą bezpiecznie prowadzenie instrumentu w kanale. Każdy instrument zaopatrzony w odpowiedni endostoper oraz jednoznaczne i wyraźne oznakowanie typu ISO na uchwycie. Dostępny w pojedynczych rozmiarach: 008,010,015,020,025,030,035, 040,045,050,055,060, 070,080 oraz asortymencie: 015-040, 045-080, o długościach: 21 mm, 25 mm, 28 mm,31 mm. Pakowany w opakowaniach (blistrach szczelnie zamkniętych) po 6 szt. | op.=6 szt. | 139 |
|  | Pilnik Hedstroem File H ze stali nierdzewnej, której struktura znacznie zwiększa odporność na złamanie, do opracowywania kanału korzeniowego, wykorzystywany przy opracowaniu kanału metodą ruchów wymiatających. Odporny na złamanie dzięki zmniejszającej się głębokości cięcia w kierunku wierzchołka. Posiadający ergonomiczny uchwyt typu CC-Cord oraz pasywną końcówką umożliwiającą bezpiecznie prowadzenie instrumentu w kanale. Każdy instrument zaopatrzony w odpowiedni endostoper oraz jednoznaczne i wyraźne oznakowanie typu ISO na uchwycie. Dostępny w pojedynczych rozmiarach: 090,100, 110,120,130,140 oraz asortymencie: 090-140 o długościach: 25 mm,28 mm, 31 mm. Pakowany w opakowaniach (blistrach szczelnie zamkniętych) po 6 szt. | op.=6 szt. | 3 |
|  | Poszerzacz kanałowy typu K - Reamers ze stali nierdzewnej do bezpiecznego opracowania kanału techniką wkręcania, z ergonomicznym uchwytem typu CC-Cord oraz oznakowaniem typu instrumentu na uchwycie. Poszerzacz w rozmiarze 06-40 posiada czworokątny przekrój poprzeczny, który zmniejsza ryzyko złamania, natomiast w rozm.45-140 - trójkątny przekrój poprzeczny, który zwiększa sprawność cięcia. Wierzchołek instrumentu tępo zakończony (pasywny) pozwala na bezpiecznie prowadzenie w kanale. Każdy instrument zaopatrzony w odpowiedni endostoper. Dostępny w pojedynczych rozmiarach: 008,010,015,020 ,025,030,035,040, 045,050, 055, 060,070,080 oraz w asortymencie: 015-040, 045-080, o długościach: 21mm, 25mm, 28mm, 31mm. Pakowany w opakowaniach (blistrach szczelnie zamkniętych) po 6 szt. | op.= 6 szt. | 101 |
|  | Poszerzacz kanałowy typu K - Reamers ze stali nierdzewnej do bezpiecznego opracowania kanału techniką wkręcania, z ergonomicznym uchwytem typu CC-Cord oraz oznakowaniem typu instrumentu na uchwycie. Wierzchołek instrumentu tępo zakończony (pasywny) pozwala na bezpiecznie prowadzenie w kanale. Każdy instrument zaopatrzony w odpowiedni endostoper. Dostępny w pojedynczych rozmiarach: 090, 100, 110, 120, 130,140 oraz w asortymencie: 090-140; o długościach: 25mm, 31mm. Pakowany w opakowaniach (blistrach szczelnie zamkniętych) po 6 szt. | op.=6 szt. | 1 |
|  | Miazgociąg - instrument do usuwania miazgi z kanału korzeniowego. Posiadający ok. 40 spiralnie wystających elastycznych ząbków na stożkowatym rdzeniu, których wielkość odpowiada połowie średnicy rdzenia. Sterylne ze stali nierdzewnej, z uchwytem ręcznym CC-Cord. dostępny w rozmiarach: od 0 do 6 oraz asortymencie 1-6 o długości 21mm. Pakowany w opakowaniach po 6szt.(blister). | op. = 6 szt. | 42 |
|  | Pilnik typu C-PILOT. Do udrażniania mocno zakrzywionych lub zobliterowanych kanałów z ergonomicznym uchwytem typu CC-Cord, wykonany ze specjalnej, elastycznej, najlepszej jakości stali, której struktura znacznie zwiększa odporność na złamanie, posiadający pasywny (tępo zakończony) wierzchołek pozwalający bezpiecznie prowadzić instrument w kanale. Dostępny w rozmiarach wg. ISO: 006, 008,010, 12.5,015 orz asortymencie 006-010, o długościach 19mm, 21mm, 25mm. Pakowany w sterylne opakowania ((blistrach szczelnie zamkniętych) po 6 szt. | op.=6 szt. | 567 |
|  | SPREADER- instrument służący do bocznej kondensacji sztyftów gutaperkowych, ostro zakończony z uchwytem typu CC-Cord; Część zbieżna - 16 mm, długość robocza - 25 mm. Każdy instrument zaopatrzony w endostoper. Dostępny w pojedynczych rozmiarach 015,020,025,030,035,040 oraz w asortymencie 015-014 Wielkości 015-040 odpowiadają rozmiarem zgodnie z normą ISO standaryzowanym sztyftom gutaperkowym. Pakowane w opakowaniach (blistrach szczelnie zamkniętych) po 6 szt. | op.= 6szt. | 15 |
|  | Pluggery do urządzenia Beefill Pack - szybkie nagrzewanie i schładzanie. Charakterystyka produktu: Pluggery twarde i miękkie. Oznaczone kolorystycznie zgodnie z normą ISO. Nadają się do sterylizacji w autoklawie. Dostępne w rozmiarach: Plugger Standard ISO 40 / .03, Plugger soft ISO 50 /.05, Plugger soft ISO 60 /.06 . Dostępna także końcówka termiczna/tester wrażliwości miazgi. | op.=1szt. | 7 |
|  | Naboje zawierające gutaperkę wraz z kaniulą (igłą) o wybranej średnicy. Jeden nabój wystarcza do wypełnienia 4-6 kanałów korzeniowych. W opakowaniu 10 naboi zawierających po 0,25g gutaperki każdy. Dostępna w rozmiarach: 20G / 0.8 mm , 23G / 0.6 mm , 25G / 0.45 mm | op.= 10 naboi | 29 |
|  | Igła LENTULO - spiralna, przeznaczona do wypełniania kanału korzeniowego pastami, uszczelniaczami lub cementami; wykonana ze stali nierdzewnej, rozm. wg ISO asortyment: 025-040; dł. 21,25,mm: oraz pojedyncze rozmiary: 025,030,035,040. Pakowana po 4 szt. | op.=4szt. | 2 |
|  | Rozszerzacze typu Gates do efektywnego opracowania 1/3 części koronowej kanału korzeniowego, ze stali nierdzewnej, wierzchołek tępo zakończony (pasywny), rozmiar instrumentu oznaczony nacięciami na trzonku instrumentu, dostępne w rozmiarach od 1do 6 oraz w asortymencie ( 1-6), pakowane po 6 szt. | op.=6 szt. | 12 |
|  | Wkłady z włókna szklanego do zestawów koronowo -korzeniowych ( zapas) w rozmiarach: występujących w poz. 1,2,3 (wg. potrzeb) Pakowane po 10 sztuk | op.= 10 szt. | 300 |
|  | Plastikowy pręcik z nawiniętą watka stanowiącą mikropędzelek służący do nakładania wytrawiacza lub bondu w trudno dostępnych ubytkach. Pręcik wykonany z elastycznego materiału, który można wygnać w dowolnym miejscu, długość pręcika z nawiniętą końcówką ok 8-9 cm. Dostępny w czterech rozmiarach: x, ff, f,r Opakowania = 100 szt. | op.= 100 szt. | 470 |
|  | Instrument rotacyjny pracujący w ruchu reciprocalnym, pozwalający na opracowanie całego kanału korzeniowego tylko jednym pilnikiem, Wytwarzany ze specjalnego materiału NiTi – ”M-Wire”, który jest wytrzymalszy i elastyczniejszy w porównaniu do instrumentów NiTi. Występuje w trzech rozmiarach w zależności od średnicy opracowywanego kanału: pilnik R25 (czerwony) - dla większości kanałów , pilnik R40 (czarny) - dla kanałów średnio-szerokich, większych niż ISO 20, pilnik R50 (żółty) - dla kanałów szerokich, większych niż ISO 30. Dostępny w długościach: 21, 25 lub 31 mm. Pakowany w opakowaniach (blistrach szczelnie zamkniętych) po 6 sztuk z jednego rozmiaru . | op.= 6 szt. | 39 |
|  | Guttapercha - sztyfty do szczelnego, trwałego wypełnienia kanału korzeniowego dedykowane kanałom opracowanym przez instrumenty reciprocalne. Dostępne w rozmiarach: R25 (czerwony), R40 (czarny), R50 (żółty). Długość: 28 mm. Opakowanie zawiera 60 sztyftów. | op. =60 szt. | 25 |
|  | PILNIKI maszynowe niklowo-tytanowe z zastosowaniem technologii GOLD (opatentowana obróbka stopu NiTi), Charakteryzują się: dużą wytrzymałością na zmęczenie cykliczne, dużą fleksyjnością (pozwala pilnikowi zachować naturalne krzywizny kanału), uchwytem o dł. 11 mm (poprawa widoczności pola pracy), większą wydajnością pracy pilnika. Specjalnie zaprojektowane do opracowania trudnych, zwapniałych i znacznie zakrzywionych kanałów korzeniowych. Stopniowo wzrastająca średnica narzędzi i nowoczesny projekt krawędzi zapewniają fleksyjność oraz skuteczne oczyszczenie i ukształtowanie kanałów korzeniowych. Unikalną cechą budowy pilników jest kształt na przekroju, tzw. wypukłego trójkąta, który zapewnia zmniejszone pole kontaktu pomiędzy narzędziem a zębiną. Zwiększona efektywność cięcia zębiny jest uzyskana dzięki zbalansowaniu, w projekcie narzędzi, skoku spirali rowków z kątem nachylenia spirali rowków. Efektywnie usuwają resztki zębiny ze światła kanału i w zasadzie tylko trzy instrumenty potrzebne są, aby otrzymać na całej jego długości prawidłowy, stożkowaty kształt kanału. Dostępny w rozmiarach: S1 o dł.21,25,31 mm (0,18/0,2V); S2 o dł.21,25,31 mm (0,20/0,4V); F1 o dł.21,25,31 mm (0,20/0,7V); F2 o dł.21,25,31 mm, (0,25/0,8V); F3 o dł.21,25,31 mm (0,30/0,9V); F4 o dł.21,25,31 mm (0,40/0,6V); F5 o dł.21,25,31 mm (0,50/0,5V); SX o dł.19mm (0,19/0,4V); asortyment SX-F3 o dł.21,25,31 . Do pilników dedykowana jest gutaperka niezawierająca lateksu z kauczuku naturalnego. Pakowane po 6 szt. | op.= 6 szt. | 55 |
|  | Narzędzia kanałowe do zastosowania z urządzeniem ultradźwiękowym. Umożliwiają jednoczesne opracowanie kanału oraz aktywację płynów podczas irygacji i dezynfekcji kanału. Wykorzystują zamianę wibracji (25 000/s) na energię, która przeniesiona przez instrument powoduje gwałtowne zawirowanie w kanale i zwiększenie aktywności środków płuczących. Opakowanie zawiera 6 pilników o długości 32mm, rozmiar od 015-035. | op. = 6 szt. | 23 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CZĘŚĆ 2 – „Sukcesywna dostawa instrumentów i akcesoriów endodontycznych, odpowiednio od jednej do dwóch części zamówienia**”. Kody CPV: 33130000-0 - Instrumenty i urządzenia stomatologiczne i specjalistyczne; 33131000-7 – stomatologiczne instrumenty ręczne; 33131600-3 – przyrządy do wypełnień stomatologicznych; 33134000-8 – akcesoria endodontyczne. | | | |  |
| **l.p** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **j.m.** | **Ilość op.** |
|  | Gąbki okrągłe wymienne pasujące do stojaka organizera endodontycznego, jednorazowego użytku, nadające się do sterylizacji. Pakowane w opakowanie po 55 szt. | op.= 55 szt. | 67 |
|  | Lusterka przedniopowierzchniowe tytanowe, zwierciadło na przedniej powierzchni szkła, dając wyraźniejszy nieprzesunięty obraz, dostępne w rozmiarach N°4 (Ø22 mm) pakowane w opakowania **po 12 szt**. Lusterka nadające się do sterylizacji parowej w tem. 134 °C i nadające sie do mycia i dezynfekcji w myjniach dezynfektorach | ~~szt~~. **op. = 12 szt.** | **38** |
|  | System krążków do ostatecznego opracowywania i polerowania wypełnień. Optymalna powierzchnia pracująca. Czytelne oznaczenie kolorami poszczególnych gradacji ścierniwa krążków, od zgrubnych do super drobnoziarnistych, ułatwia zachowanie właściwej kolejności. Szybki system wymiany krążków (Pop-on/off) ułatwia opracowanie różnych powierzchni wypełnienia. Duży wybór grubości i giętkości oraz dwie średnice -13 mm i 9 mm - umożliwiają zastosowanie krążków przy różnych wskazaniach. Dostępne rodzaje krążków ekstra cienkich: super drobnoziarniste ( SF), drobnoziarniste (F),Średnie (M), Zgrubne (C). Opakowanie: zestaw - zawiera 240 krążków (po 30 z każdego rodzaju) + 1 mandrylka. | Op.= zestaw - zawiera 240 krążków (po 30 z każdego rodzaju) + 1 mandrylka. | 11 |
|  | System krążków do ostatecznego opracowywania i polerowania wypełnień. Optymalna powierzchnia pracująca. Czytelne oznaczenie kolorami poszczególnych gradacji ścierniwa krążków, od zgrubnych do super drobnoziarnistych, ułatwia zachowanie właściwej kolejności. Szybki system wymiany krążków (Pop-on/off) ułatwia opracowanie różnych powierzchni wypełnienia. Duży wybór grubości i giętkości oraz dwie średnice -13 mm i 9 mm - umożliwiają zastosowanie krążków przy różnych wskazaniach. Dostępne rodzaje krążków ekstra cienkich: super drobnoziarniste ( SF), drobnoziarniste (F),Średnie (M), Zgrubne (C). Opakowanie: uzupełnienia - po 50 krążków danego rodzaju. | Op.= uzupełnienia - po 50 krążków danego rodzaju. | 251 |
|  | Trzymadełko/ mandrela do krążków z poz. w tabeli 48-51 Uchwyt do krążków ściernych umożliwiający ich montaż w kątnicy. Op.= 1 szt. | op.=1 szt. | 42 |
|  | Guma lateksowa służąca do izolacji preparowanego zęba o rozmiarze arkusza 152x152 w kolorze w zielonym dostępna w różnych grubościach tj: cienkim, średnim i grubym w opakowaniu pojedynczym po 36 szt. | op. = 36 szt. | 94 |
|  | Klamra do koferdamu ze skrzydełkami, tak skonstruowana, aby zapewnić dodatkową retrakcję koferdamu. Dostępne w rozmiarach: 00 - ogólna klamra do mniejszych zębów dwuguzkowych lub siekaczy, 1 - klamra do górnych kłów, 2 - ogólna klamra do większych zębów dwuguzkowych, żuchwy, 2A - ogólna klamra do większych zębów dwuguzkowych ,3 - klamra do małych zębów trzonowych żuchwy,4 - klamra do małych górnych zębów trzonowych,7 - uniwersalna klamra do trzonowych zębów żuchwy,8 -uniwersalna klamra do zębów trzonowych szczęki,8A - klamra do częściowo wyrżniętych lub małych trzonowców, 9 - uniwersalna dwułukowa klamra do zębów przednich,12A - klamra do dolnych prawych i lewych górnych trzonowców,13A - klamra do dolnych lewych i prawych górnych trzonowców ,14 - klamra do częściowo wyrżniętych lub średnich trzonowców,14A - klamra do częściowo wyrżniętych lub dużych trzonowców | op.=1 szt. | 11 |
|  | Koferdam zapewniający wygodny dostęp do jamy ustnej ułatwiający i przyspieszający pracę podczas leczenia stomatologicznego. Odsuwając policzki i wargi pacjenta czyni pracę bardziej komfortową, zapewniając przy tym także względną suchość pola operacyjnego. Rozwieracz/koferdam dzięki dużej elastyczności we wszystkich kierunkach, zapewnia pacjentowi komfort, ułatwiając mu utrzymywanie otwartych ust. Ułatwia wykonywanie wszelkich zabiegów w jamie ustnej pacjenta, takich jak: leczenie zębów, scaling, piaskowanie, wybielanie, pobieranie wycisków. Nie zawiera lateksu. Dostępny jest w trzech rozmiarach: dziecięcym Junior - dla dzieci w wieku 5 - 10 lat, małym (Small),dużym (Regular. Opakowanie = 80 szt. | Op. = 80 szt. | 14 |
|  | Kliny drewniane. Służą do przytrzymania matrycy o odpowiedniej dla nas pozycji oraz separują sąsiedni ząb. Kliny wykonane są z drzewa jaworowego i bardzo dobrze przylegają do zęba. Ich optymalny kształt umożliwia odpowiednią separację zębów, a kwadratowy koniec ułatwia wprowadzenie klinów. Kliny dostępne są w wielu rozmiarach, który odpowiada danemu kolorowi, dzięki czemu łatwo nam wybrać odpowiedni rodzaj. Dostępne w rozmiarach: 12mm niebieskie, op.= 100szt, 13mm zielone, op.=100szt, Ass 100szt. (różowe-30szt., niebieskie-30szt., zielone-20szt., żółte-20szt. Pakowane w wygodnych przeźroczystych pudełkach. | Op.= 100szt, niebieskie i zielone, Ass 100szt. (różowe-30szt., niebieskie-30szt., zielone-20szt., żółte-20szt.) | 45 |
|  | Kliny drewniane pomarańczowe, turkusowe, zielone, żółte, białe, niebieskie, różowe. Kliny międzyzębowe wykonane z drzewa jaworowego. Zapewniają stabilność oraz zdolność kompresji, pozwalając jednocześnie na optymalne przyleganie klinów do zęba. Klin dopasowuje się do naturalnej krzywizny tkanek twardych. Kliny dostępne są w wielu rozmiarach, który odpowiada danemu kolorowi, dzięki czemu łatwo nam wybrać odpowiedni rodzaj. Pakowane w przeźroczystym pudełku, op.= 100 szt. | op.=100 szt. | 21 |
|  | Kliny między zębowe wykonane z drewna jaworowego zapewniającego stabilność i zdolność do kompresji, bardzo dobre przyleganie do zęba. Optymalny kształt umożliwia odpowiednia separację zębów a kwadratowy koniec klina ułatwia jego wprowadzenie. Rozmiar: Różowe (11mm-XS). Opakowanie:200szt | op.=200 szt. | 20 |
|  | Taśma poliestrowa gładka na rolce o długości 15m. Rodzaje: grubość (0,05mm, 0,075mm), szerokość (6mm, 8mm). Opakowanie: 1szt. 15 m | Op.= 15m | 7 |
|  | Taśma poliestrowa ścierna na rolce o długości 15m. Rodzaje: grubość (20u, 60u, 90u), szerokość (6mm, 8mm). Opakowanie: 1szt. 15m | Op.= 15m | 19 |
|  | Kalka artykulacyjna dwustronna, prostokątna. Kolor: niebiesko - czerwona. Grubość: 40µ, 80µ. Opakowanie: 120 kartek | op. =120 kartek | 34 |
|  | Kalka artykulacyjna dwustronna, podkowiasta. Kolor: niebiesko - czerwona. Grubość: 80µ. Opakowanie: 72 kartek | Op.=72 kartek | 80 |
|  | Kalka okluzyjna w sprayu do zaznaczania punktów kontaktowych na koronach i mostach. Dostępne kolory: zielony i czerwony. Opakowanie: 75ml | Op.=75 ml | 8 |
|  | Paski poliestrowe ścierne o szerokości 4mm i długości 14,5cm. Paski do opracowania i polerowania wypełnień, oferowane w pełnym zakresie 3- stopniowego programu. Każdy z trzech rodzajów pasków oznaczony jest innym kolorem - od niebieskiego (najbardziej tnącego do opracowywania) do białego (ultra delikatnego do ostatecznego polerowania).Dostępne rodzaje: coarse/medium (gruboziarniste mocno tnące niebieskie/średnioziarniste turkusowe), medium/fine (średnioziarniste turkusowe/drobnoziarniste żółte) oraz fine/ultrafine (drobnoziarniste żółte/ultra drobnoziarniste polerujące białe) | op.=25 szt. | 18 |
|  | Pasek metalowy (stal nierdzewna) prosty do formówki stomatologicznej, typ "drops" w poręcznych dozownikach ułatwiających stosowanie. Wymiary: szerokość 5mm., długość 1m. Opakowanie: 1 szt (rolka) | Op. = 10 szt. (rolka szerokość 5mm, długość 1m) | 21 |
|  | Paski metalowe ścierne z nasypem diamentowym średniej grubości 50um, jednostronnym opracowywania i polerowania wypełnień stomatologicznych o szerokości 4 mm i 6 mm długości 14 cm Opakowanie: 12 szt. | op.= 12 szt. | 87 |
|  | Paski metalowe ścierne z nasypem diamentowym średniej grubości 50um, jednostronnym opracowywania i polerowania wypełnień stomatologicznych o szerokości 8 mm długości 14 cm Opakowanie: 12 szt. | op.= 12 szt. | 20 |
|  | Paski tłoczone metalowe (niesterylizowane), grubość 0.045mm, op. 30szt. Paski do formówek, tłoczone do trzonowców/przedtrzonowców, prawe/lewe. Dostępne rodzaje: 20 /Asortyment, 21 /Przedtrzonowe (z 1 brzuszkiem, lewe), 22 /Przedtrzonowe (z 1 brzuszkiem, prawe), 23 /Trzonowe (z 1 brzuszkiem, lewe, 24 /Trzonowe (z 1 brzuszkiem, prawe), 25 /Trzonowe, 26 /Trzonowe,27 /Trzonowe, 28 /Przedtrzonowe (z 2 brzuszkami), 29 /Trzonowe (z 2 brzuszkami. Opakowanie= 30szt. | Op.= 30 szt. | 320 |
|  | Szczoteczki nylonowe do mikrosilników. Szczoteczki stomatologiczne do kątnic i mikrosilników są stosowane z pastami polerskimi podczas polerowania kompozytów, ceramiki, szkliwa. Mają bardzo dobre właściwości polerskie. Uchwyt 2,34 mm na kątnice. Kształt szczoteczki - płomyk. opakowanie = 100 szt. | op.=100 szt. | 2 |
|  | Szczoteczki nylonowe do mikrosilników. Szczoteczki stomatologiczne do kątnic i mikrosilników są stosowane z pastami polerskimi podczas polerowania kompozytów, ceramiki, szkliwa. Mają bardzo dobre właściwości polerskie. Uchwyt 2,34 mm na kątnice. Kształt szczoteczki - kielich otwarty. opakowanie = 100 szt. | op=1szt. | 300 |
|  | Szczoteczki nylonowe do kątnic, z uchwytem 2,34mm, stosowane z pastami polerskimi podczas polerowania wypełnień i uzupełnień protetycznych. Mają bardzo dobre właściwości polerskie. Dostępne w trzech stopniach twardości (różowe/miękkie, fioletowe/średnio twarde i niebieskie/twarde) oraz trzech kształtach: płomyk, kielich mały i kielich duży. op.=100 szt. | op. =100 szt. | 3 |
|  | Gumki silikonowo -kauczukowe do opracowywania (szare gumki ) oraz do polerowania wypełnień z materiałów złożonych i amalgamatów (zielone gumki). Gumki szare służą do usuwania nadmiaru materiałów i wstępnego polerowania, a gumki zielone do ostatecznego polerowania powierzchni wypełnienia. Dostępne kształty: mały kielich, duży kielich, płomyk. Op. =6 szt. | op. = 6szt. | 100 |
|  | Paski ścierne wykonane są z elastycznego poliestru i pokryte cząsteczkami tlenku glinu. Dostępne są w dwóch szerokościach i czterech gradacjach. W celu łatwej identyfikacji oznaczone są kodem kolorystycznym. Dostępne w rozmiarach: coarse/medium 1,9 mm, fine/extra fine 1,9 mm, coarse/medium 3,9 mm, fine/extra fine 3,9 mm. Całkowita długość paska: 18,1 cm, pakowane po 100 szt. | op= 100szt. | 4 |
|  | Kamienie Arkansas do polerowania wypełnień. Montowane na turbinę lub kątnicę o różnych kształtach. | op.=1 szt. | 120 |
|  | Naturalny i biokompatybilny rozpuszczalnik uszczelnień gutta-perkowych. Szybko i efektywnie rozmiękcza gutaperkę umożliwiając efektywne oczyszczanie kanału, nie wywołuje skutków ubocznych. Bardzo dobrze sprawdza się w przypadku trudnych przypadków klinicznych, zmniejsza ryzyko - uszkodzenia mechanicznego kanału podczas oczyszczania (perforacje, tworzenie stopnia), - występowania powikłań w postaci złamań narzędzi, Przyspiesza powtórne leczenie endodontyczne, nie wywołuje skutków ubocznych. Łatwo się wypłukuje bez pozostawiania resztek w kanale. Jest całkowicie bezpieczny i nietoksyczny dla lekarza i pacjenta. opakowanie: butelka 10 ml preparatu, pipety aplikacyjne Substancja czynna: naturalny olejek pomarańczowy 100% | op. = 10 ml | 17 |
|  | Gumki do polerowania kompozytów z mikrowypełniaczami (kompozyty mikrofilowe). Występują w dwóch kolorach: żółte do wstępnego, zgrubnego polerowania 10.000 obr./min. opracowanie do osiągnięcia prawidłowego kształtu i gładkiej powierzchni; niebieskie do bardzo dokładnego polerowania 7.500 obr./min. ostateczne opracowywanie powierzchni wypełnienia i nadanie jej wysokiego połysku. Występujące w kształcie: kielicha, płomienia i talerza. Opakowanie: 12 szt. w wybranym kształcie i kolorze. | op.=12 szt. | 28 |