

Załącznik nr 1 do SIWZ**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – WYKAZ**

1. Przedmiotem zamówienia jest:
„Dostawa instrumentów i materiałów endodontycznych oraz akcesoriów stomatologicznych dla SP ZOZ Uniwersyteckiej Kliniki Stomatologicznej w Krakowie” Znak: DZP-271-260/16
2. Wspólny Słownik Zamówień – kod CPV – 33.13.00.00-0, 33.13.10.00-7, 33.13.16.00-3, 33.14.18.00-8, 33.13.40.00-8.
3. Opis przedmiotu zamówienia wraz z przewidywanymi ilościami został przedstawiony w tabeli poniżej.
4. Przedmiot zamówienia musi być:
 - a. nowy, pochodzić minimum z 2015 roku,
 - b. pakowany i dostarczany w oryginalnych opakowaniach, z etykietami spełniającymi wymogi m.in. Ustawy o wyrobach medycznych.
5. Termin przydatności do użycia powinien wynosić minimum 12 miesięcy od dnia dostawy do Zamawiającego.
6. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje dostawę wraz z transportem na koszt i ryzyko Wykonawcy, do wskazanego przez Zamawiającego pomieszczenia mieszczącego się w Krakowie przy ul. Montelupich 4 w budynku Kliniki – lok.042 (przyziemie).
7. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych w projekcie umowy stanowiącym załącznik nr 6 do SIWZ i szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo zakupu mniejszych ilości towaru niż podane w tabeli w załącznik nr 1 do SIWZ – w trybie i na zasadach określonych w art. 145 Pzp.
9. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
10. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
11. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających.

l.p.	NAZWA	JM	Przewidywane szacunkowe zużycie na rok 2016/2017
1.	Sączi papierowe, do suszenia kanałów korzeniowych, sterylne o długości 29mm, kalibrowane na długości, zbieżność .02,; wszystkie rozmiary od 015 do 080 w odpowiednich kolorach - pakowane w op.= 200 szt.- asortyment (015-040 i 045-080 - pakowane w op.=200 szt.) i (090-140 - pakowane w op. = 90szt.) Opakowanie: pudełko przezroczyste, wysuwane z przegródkami.	op. = 200 szt (od roz.015 do 080, oraz asort. 015-040, 045-80) op.=90 szt (asort. 090-140)	360
2.	Sączi papierowe, sterylne 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: pudełko przezroczyste, wysuwane z przegródkami. Pakowane po 120 szt.	op.=120 szt.	84
3.	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.	360
4.	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.	72
5.	Guttapercha - sztyfty do szczelnego, trwałego wypełnienia kanału korzeniowego, końce zakończone kolorystycznie zgodnie z normą ISO w rozmiarach: asortyment MAXI (090-140). Opakowanie: pudełko przezroczyste wysuwane z przegródkami. Pakowana po 60 szt.	op.=60szt.	24
6.	Rozpuszczalnik do gutaperki- olejek eukaliptusowy. Środek do zmiękczenia i rozpuszczania gutaperki. Opakowanie: 15 ml	op.=15 ml	24
7.	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,	op.=6 szt.	360

	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: 006, 008,010,015,020 ,025,030,035,040, 045,050, 055, 060,070,080,090, 100, 110 oraz w asortymencie: 006-010, 015-040, 045-080, 090-110; o długościach: 21mm, 25mm, 28mm, 31mm. Pakowany w opakowaniach (blistrach) po 6 szt.		
8.	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: 120, 130,140 oraz w asortymencie: 090-110, 120-140 ; o długościach: 25mm, 31mm. Pakowany w opakowaniach (blistrach) po 6 szt.	op.=6 szt.	48
9.	Pilnik NiTi typu K ze stali nierdzewnej. Do poszerzania mocno zakrzywionych kanałów, z ergonomicznym uchwytem typu CC-Cord. Każdy instrument zaopatrzony w odpowiedni endostoper oraz jednoznaczne i wyraźne oznakowanie typu ISO na uchwycie instrumentu. Dostępny w rozmiarach: pojedynczo - 015,020,025,030,035,040,045,050,055,060; w asortymencie: 015-040. Dostępny w długościach: 21mm,25mm. Pakowany w opakowaniach (blistrach) po 6 szt.	op.=6 szt.	48
10.	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, 070,080,090,100,110 oraz asortymencie: 008-010, 015-040, 045-080, 090-110 o długościach: 21 mm, 25 mm, 28 mm,31 mm. Pakowany w opakowaniach (blistrach) po 6 szt.	op.=6 szt.	216
11.	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:120,130,140 oraz asortymencie: 090-140, 120-140 o długościach: 25 mm, 31 mm. Pakowany w opakowaniach (blistrach) po 6 szt.	op.=6 szt.	24
12.	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: 006, 008,010,015,020 ,025,030,035,040, 045,050, 055, 060,070,080,090, 100, 110 oraz w asortymencie: 006-010, 015-040, 045-080, 090-110; o długościach: 21mm, 25mm, 28mm, 31mm. Pakowany w opakowaniach (blistrach) po 6 szt.	op.= 6 szt.	180

13.	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: 120, 130,140 oraz w asortymencie: 090-110, 120-140 ; o długościach: 25mm, 31mm. Pakowany w opakowaniach (blistrach) po 6 szt.	op.=6 szt.	24
14.	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 2-4 o długości 21mm. Pakowany w opakowaniach po 15szt.(blister).	op. = 15 szt.	36
15.	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) po 6 szt.	op.=6 szt.	360
16.	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) po 6 szt.	op.= 6szt.	96
17.	SPREDER NiTi - instrument niklowo-tytanowy, do bocznej kondensacji sztyftów gutaperkowych w zakrzywionych kanałach z ergonomicznym uchwytem typu CC-Cord. Dostępny w pojedynczych rozmiarach 05,020,025,030,035,040 oraz w asortymencie 015-014 Wielkości 015-040 odpowiadają rozmiarem zgodnie z normą ISO standaryzowanym sztyftom gutaperkowym. Pakowane w opakowaniach (blistrach) po 6 szt.	op.= 6 szt.	24
18.	Plugger - Instrument do pionowej kondensacji sztyftów gutaperkowych. Płasko zakończone, z ergonomicznym uchwytem typu CC-Cord. 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) po 6 szt.	op.= 6 szt.	36
19.	Plugger Machtou instrument do pionowej kondensacji ciepłej gutaperki. Wykonany z nierdzewnej stali. Posiadający silikonowy, ergonomiczny uchwyt. Instrument nadaje się do sterylizacji w autoklawie. Dostępny w 2 rozmiarach: 1-2 (końcówki 0.5 mm i 0.6 mm) oraz 3-4 (końcówki 0.8 mm i 1 mm)	szt.	48
20.	Plugger NiTi Machtou- instrument do pionowej kondensacji gutaperki w miejscach trudno dostępnych. Dostępny w rozmiarze 0 (ISO 40).	szt.	12
21.	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.	szt.	48
22.	Gutaperka do termoplastycznego wypełnienia kanałów. Właściwości: dopasowana do urządzeń BeeFill Pack, E-Fill, itp., niska temperatura uplastycznienia, oznaczenie kolorystyczne zgodnie z normą ISO. Występująca w rozmiarach: o zbieżności .04 - 015,020,025,030,035,040, 015-040; o zbieżności .06 - 015,020,025,030,035,040, 015-040. Opakowanie= 60 szt.	op.=60 szt.	48

23.	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	60
24.	Igła LENTULO - spiralna, przeznaczona do wypełniania kanału korzeniowego pastami, uszczelniającymi 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.	48
25.	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 1 do 6 oraz w asortymencie (1-6), pakowane po 6 szt.	op.=6 szt.	144
26.	Wiertło do mechanicznego opracowania części koronowej kanału w celu uzyskania lepszego dostępu, wykonane ze stali nierdzewnej o cylindrycznym kształcie. Występuje w rozmiarze od 1 - 6 oraz asortymencie. Opakowanie = 6 szt.		24
27.	Zestaw wkładów koronowo -korzeniowych składający się z przygotowanych wstępnie wkładów endodontycznych w różnych rozmiarach, tak by pasowały do małych, średnich i dużych kanałów. Wykonane z podłużnie ułożonych włókien szklanych zatopionych w mocnej matrycy żywicznej, nieprzepuszczające promieni rtg. Dostępne w trzech kształtach: równoległe z retencyjną główką, zwężające się w kierunku wierzchołka, w kształcie pnia palmy. W celu ułatwienia wyboru odpowiedniego rozmiaru wiertła i wkładu - oznaczone kolorami. Zestaw musi zawierać - 3 wiertła w roz.: 1,25 mm; 1,375mm; 1,5mm i 5 wkładów odpowiednio z każdego rozmiaru dostosowane do wielkości wiertła tj.15 wkładów	zestaw = 3 wiertła w roz.: 1,25 mm; 1,375mm; 1,5mm i 5 wkładów odpowiednio z każdego rozmiaru dostosowane do wielkości wiertła tj.15 wkładów)	24
28.	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.	60
29.	Plastikowy pręcik z nawiniętą watką 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.	480
30.	Podajnik do plastikowych pręcików z mikropędzelkiem - w/w - pozycja nr 25	szt.	24
31.	Pędzelki twarde - czarne do nakładania wytrawiacza lub bondu w ubytku - końcówka do mocowania na plastikowym uchwycie dostępna w opakowania po 50 szt.	op.= 50 szt.	60
32.	Pędzelki miękkie - białe do nakładania wytrawiacza lub bondu w ubytku - końcówka do mocowania na plastikowym uchwycie dostępna w opakowania po 50 szt.	op.= 50 szt.	60
33.	Plastikowe uchwyty do pędzelków w/w - pozycja nr 27 i 28	szt.	72
34.	Narzędzia rotacyjne o zbieżności 8%, 6% oraz 4%. Dostępne w rozmiarach: 1(30,8%) o długości 18 mm, 2(30,6%), 3(30,4%), 4(25,4%), 5(20,4%) o długości 23mm. Pakowane po 6 sztuk (5 szt. inst. masz. + 1 szt inst. ręczny w rozm. 15). lub 28mm.	op.= 6 szt. (5 szt. inst. masz. + 1 szt inst. ręczny w rozm.15)	60
35.	Instrument rotacyjny pracujący w ruchu recyprocalnym, pozwalający na opracowanie całego kanału korzeniowego tylko jednym pilnikiem, Wytwarzany ze specjalnego materiału NiTi – "M-Wire", który jest wytrzymałszy 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) po 6 sztuk z jednego rozmiaru .	op.= 6 szt.	60

36.	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.	72
37.	PILNIKI maszynowe niklowo-tytanowe 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 zębina. 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. W asortymencie występują również pilniki maszynowe D1, D2, D3 specjalnie zaprojektowane do usuwania materiału wypełnieniowego z kanałów (rewizji). Dostępne rozmiary: S1 o dł.21,25,31 mm; S2 o dł.21,25,31 mm; F1 o dł.21,25,31 mm; F2 o dł.21,25,31 mm; F3 o dł.21,25,31 mm; F4 o dł.21,25,31 mm; F5 o dł.21,25,31 mm; SX o dł.19mm; asortyment SX-F3 o dł.21,25,31 oraz D1 – o dł.16mm /030, D2 – o dł.18 mm /025, D3 – o dł.22 mm /020 oraz asortyment D1-D3. Pakowane po 6 szt.	op.= 6 szt.	240
38.	Gutaperka dopasowana do systemu narzędzi ProTaper. Do szczelnego i trwałego wypełnienia kanału. Dostępne rozmiary: F1, F2, F3, F4, F5 oraz asortyment: F1 - F3 i F4 - F5. Opakowanie: 60 szt.	op.=60 szt.	60
39.	Maszynowe pilniki niklowo-tytanowe, umożliwiające opracowanie drogi wprowadzania narzędzi. Elastyczne i odporne na cykliczne zmęczenie materiału. Zmniejszone ryzyko złamania, wysoka jakość. Opakowanie zawiera 6 instrumentów o rozszerzeniu 02. i rozmiarach ISO 13, ISO 16, ISO 19 (2 z każdego rozmiaru ISO). Długość instrumentów 25mm	op.= 6 szt.	24
40.	Narzędzia maszynowe NiTi, posiadające widoczne na zdjęciu rentgenowskim nacięcia na narzędziu stanowiące znaczniki głębokości, na uchwycie posiadające prążki, które służą do ustalenia stożkowatości 04 – 1 prążek, 05 – 2 prążki, 06– 3 prążki, 07 – 4 prążki, pakowane sterylnie po 6 szt, każdy rozmiar osobno. Przy długości części roboczej 16 mm dostępne w rozmiarach:10/.04, 15/.05, 20/.06, 25/.06, 25/.07, 30/.05, 30/.06, 35/.04, 35/.06, 40/.04, 40/.06, 45/.04, 50/.04, 60/.04 - (o dł. 21mm i 25mm) Przy długości części roboczej 21 mm dostępne w rozmiarach: 10/.04, 15/.05, 20/.06, 25/.06 - (o dł. 25mm, 31mm)25/.07, 30/.05, 30/.06, 35/.04, 35/.06, 40/.04, 40/.06, 45/.04, 50/.04, 60/.04 - (o dł. 31mm).	op.= 6 szt.	96
41.	Stopery odrywane- umożliwiające kontrole liczby użyć narzędzia przez oderwanie listka (8 na stoperze), pakowane po 100 szt.	op.= 100 szt.	24
42.	Wiertła z węglików spiekanych ułatwiająca głębokie drażenie w celu lokalizowania złamanych instrumentów i ukrytych kanałów, o rozm. #1/4 - Ø 0,4 mm, #1/2 - Ø 0,5 mm, #1 - Ø 0,6 mm, #2 - Ø 0,9 mm, #3 - Ø 1,1 mm, #4 - Ø 1,4 mm dł. 31mm, pakowane po 6 sztuk	op.= 6 szt.	24
43.	Pędzelkowe końcówki pasujące do urządzenia Gutta Cut VDW, pomagające łatwo dojść do ubytku i odciąć precyzyjnie przy ujściu kanału wystające sztyfty, wielokrotnego użycia nadające się do sterylizacji w autoklawie. Przy wprowadzaniu końcówka powinna być zimna i rozgrzewać się dopiero po naciśnięciu przycisku. Po zwolnieniu przycisku kocówka powinna ostudzić się w ciągu kilku sekund. Pakowane w opakowaniu 4 szt. o różnych wielkościach lub 4 takie same	op. = 4 szt.	24
44.	Linijka endodontyczna - do dokładnego oznaczenia długości roboczej instrumentu, gutaperki czy sączka papierowego.	szt.	24
45.	Organizer endodontyczny służący do precyzyjnego ustawiania ograniczników silikonowych zawierający linijkę endodontyczną oraz dodatkowo pojemnik do	Szt.	24

	przechowywania i dezynfekcji narzędzi w trakcie leczenia kanałowego.		
46.	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.	op.= 12 szt.	12
47.	Gąbki okrągłe wymienne pasujące do stojaka Interim-Stand, jednorazowego użytku, nadające się do sterylizacji. Pakowane w opakowanie po 55 szt.	op.= 55 szt.	48
48.	System krążków do ostatecznego opracowywania i polerowania wypełnień. Optymalna powierzchnia pracująca. Czytelne oznaczenie kolorami poszczególnych gradacji ścierniwa krążków, od zgrubnych do superdrobnoziarnistych, 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 ekstracienkich : superdrobnoziarniste (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.	24
49.	System krążków do ostatecznego opracowywania i polerowania wypełnień. Optymalna powierzchnia pracująca. Czytelne oznaczenie kolorami poszczególnych gradacji ścierniwa krążków, od zgrubnych do superdrobnoziarnistych, 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 ekstracienkich : superdrobnoziarniste (SF), drobnoziarniste (F), Średnie (M), Zgrubne (C). Opakowanie: uzupełnienia - po 50 krążków danego rodzaju.	Op.= uzupełnienia - po 50 krążków danego rodzaju.	72
50.	System krążków do ostatecznego opracowywania i polerowania wypełnień. Optymalna powierzchnia pracująca. Czytelne oznaczenie kolorami poszczególnych gradacji ścierniwa krążków, od zgrubnych do superdrobnoziarnistych, 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 normalnej grubości : superdrobnoziarniste (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.	12
51.	System krążków do ostatecznego opracowywania i polerowania wypełnień. Optymalna powierzchnia pracująca. Czytelne oznaczenie kolorami poszczególnych gradacji ścierniwa krążków, od zgrubnych do superdrobnoziarnistych, 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 normalnej grubości : superdrobnoziarniste (SF), drobnoziarniste (F), Średnie (M), Zgrubne (C). Opakowanie: uzupełnienia - po 50 krążków danego rodzaju.	Op.= uzupełnienia - po 50 krążków danego rodzaju.	60
52.	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.	36
53.	Cement do naprawy perforacji kanałów oraz do wstecznego wypełnienia. Właściwości: niedrażniący, nieporowaty i nie przepuszczający wilgoci, odporny na działanie płynów tkankowych, nierozpuszczalny, nie przepuszczający promieniowania rtg, łatwy w zastosowaniu klinicznym. Zastosowanie: apeksyfikacja, naprawa perforacji kanału korzeniowego, naprawa częściowej resorpcji korzenia, wypełnienie okolicy przywierzchołkowej kanału korzeniowego, przykrycie bezpośrednie miazgi. Opakowanie: 5 x 1 g proszek, 6 x 0,35 g H2O	Op.= 5 x 1 g proszek, 6 x 0,35 g H2O	12
54.	Cement endodontyczny złożony z kilku tlenków mineralnych. Zbudowany z cząsteczek wodochronnych o rzadkiej strukturze. Po zmieszaniu z wodą najpierw tworzy żel, który wkrótce twardnieje. Jest szczególnie wskazany w przypadkach napraw perforacji bocznych kanału korzeniowego i w okolicach furkacji, leczenia resorpcji wewnętrznej, wstecznego	Op.= 1 g	12

	wypełnienia wierzchołka korzenia, pokrycia miazgi oraz pulpotomii w zębach o niepełnym rozwoju korzenia. Właściwości: znakomite uszczelnianie brzeżne; zapobiega migracji bakterii i przenikaniu płynów tkankowych do kanału korzeniowego; biologiczne otoczenie perforacji kanału korzenia i perforacji w okolicy furkacji poprzez indukowanie okołokorzeniowego tworzenia się kostniwa; sprzyjanie tworzenia się mostu zębinowego przy stosowaniu w pokryciu miazgi. W odróżnieniu od innych cementów wymagających całkowicie suchego pola operacyjnego cement ten jest wskazany nawet w przypadku braku wystarczającej regulacji wilgotności (np. operacja zamknięcia perforacji korzenia, wsteczne wypełnianie korzenia), gdyż nie traci swych właściwości. W kontakcie z wodą tworzy żel tężejący w ciągu 10-15 minut. Czas wiązania- Początek: 10 minut; koniec: 15 minut. Aby kontynuować postępowanie lecznicze nie trzeba czekać na ostateczne związanie. Nieprzepuszczalność promieniowania rtg. Charakteryzuje go odpowiednia adhezja do zębiny. Właściwość ta zapewnia odpowiedni opór na siły dyslokacji. Dostępny w kolorach - biały i szary. Opakowanie 1g.		
55.	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.	72
56.	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	szt.	48
57.	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.	12
58.	Światłoutwardzalny koferdam w płynie przeznaczony do: ochrony dziąseł podczas zabiegów stomatologicznych: wybielanie, wytrawianie, mikroabrazja, piaskowanie itp., uszczelniania gumowego koferdamu. Zalety: nowa jakość pracy, idealna ochrona tkanek miękkich, szerokie spektrum zastosowania. Skład: żywice uretanowe, wypełniacze nieorganiczne. Dostępne opakowania: - strzykawka 1,2 ml preparatu + aplikatory jednorazowe	op.=1,2 ml preparatu + aplikatory jednorazowe	180
59.	Kliny drewniane. Służą do przytrzymania matrycy o odpowiedniej dla nas pozycji oraz separują sąsiedni ząb. Klíny wykonane są z drzewa jaworowego i bardzo dobrze przylegają do zęba. Ich optymalny kształt umożliwia odpowiednią separację zębów, a kwadratowy koniec ułatwia wprowadzenie klinów. Klíny 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 przezroczystych pudełkach.	Op.= 100szt, niebieskie i zielone, Ass 100szt. (różowe-30szt., niebieskie-30szt., zielone-20szt., żółte-20szt.)	60
60.	Kliny drewniane. Służą do przytrzymania matrycy o odpowiedniej dla nas pozycji oraz separują sąsiedni ząb. Klíny wykonane są z drzewa jaworowego i bardzo dobrze przylegają do zęba. Ich optymalny kształt umożliwia odpowiednią separację zębów, a kwadratowy koniec ułatwia wprowadzenie klinów. Klíny dostępne są w wielu rozmiarach,	op.=200 szt.	60

	który odpowiada danemu kolorowi, dzięki czemu łatwo nam wybrać odpowiedni rodzaj. Dostępne w rozmiarach: 11mm. różowe /200szt. Pakowane w wygodnym, przezroczystym pudełku.		
61.	Płyn do poszerzania kanałów korzeniowych. Działanie wersenianu disodowego polega na reakcji z mineralnymi składnikami tkanek twardych zęba. Poprzez absorpcję wapnia z kanału zęba, wersenian disodowy rozmiękcza tkankę i ułatwia mechaniczne udrożnienie kanału zębowego. Substancja czynna: EDTA 15%. Opakowanie: butelka 120 ml + adapter	Op.=120 ml + adapter	12
62.	Taśma poliestrowa gładka na rolce o długości 15m. Rodzaje: grubość (0,05mm, 0,08mm), szerokość (6mm, 8mm). Opakowanie: 1szt. 15 m	Op.= 15m	36
63.	Taśma poliestrowa ścierna na rolce o długości 15m. Rodzaje: grubość (20u, 60u, 90u), szerokość (6mm, 8mm). Opakowanie: 1szt. 15m	Op.= 15m	60
64.	Kalka artykulacyjna dwustronna, prostokątna. Kolor: niebiesko - czerwona. Grubość: 40μ, 80μ. Opakowanie: 120 kartek	op. =120 kartek	36
65.	Kalka artykulacyjna dwustronna, podkowiasta. Kolor: niebiesko - czerwona. Grubość: 80μ. Opakowanie: 72 kartek	Op.=72 kartek	96
66.	Kalka okluzyjna w sprayu do zaznaczania punktów kontaktowych na koronach i mostach. Dostępne kolory: zielony, czerwony, biały. Opakowanie: 75ml	Op.=75 ml	12
67.	Paski poliestrowe ścierne o szerokości 4mm i długości 18cm. Paski poliestrowe do ostatecznego opracowania wypełnień, oferowane w pełnym zakresie 6-cio stopniowego programu. Każdy z sześciu rodzajów pasków oznaczony jest innym kolorem - od żółtego (najbardziej ścierający) do jasnozielonego (do ostatecznego wygładzania). Dostępne rodzaje: bardzo grubo ziarniste (żółte), gruboziarniste (niebieskie), średnioziarniste (różowe, drobnoziarniste (ciemnozielone), bardzo drobnoziarniste (biało-pomarańczowe), ultra drobnoziarniste (jasno-zielone). Opakowanie: 50szt	op.=50 szt.	72
68.	Paski metalowe do formówek, stal nierdzewna . Szerokość paska: 5 mm, długość rolki: 1 m. Opakowanie = 9 szt. (9 rolek)	op.=9 szt. (rolek)	120
69.	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 brzuszkim, lewe), 22 /Przedtrzonowe (z 1 brzuszkim, prawe), 23 /Trzonowe (z 1 brzuszkim, lewe, 24 /Trzonowe (z 1 brzuszkim, prawe), 25 /Trzonowe, 26 /Trzonowe, 27 /Trzonowe, 28 /Przedtrzonowe (z 2 brzuszkami), 29 /Trzonowe (z 2 brzuszkami). Opakowanie= 30szt.	Op.= 30 szt.	312