

Opis przedmiotu zamówienia dla Pakietu Dentystycznego					
Lp	Nazwa wyposażenia	Specyfikacja	Ilość	kształcenie w zawodzie dla którego przewidziano wyposażenie	nazwa pracowni w której będzie używane wyposażenie
1	Stoły dentystyczne z wyciągiem	Stoły typ np. ROCO, konstrukcja stalowa, instalacja elektryczna I gazowa, nierdzewne szuflady, ssąca szuflada, anatomiczny podłokietnik, półka na prace, oświetlenie stanowiskowe, wymiary np.: szer.x głęb. x wysokość (100cm x 60 cm x 80 cm). Kolor biały lub jasnoszary.	8	Technik dentystyczny	Pracownia Techniki Dentystycznej
2	Krzesła	Krzesło specjalistyczne z bukowym siedziskiem I oparciem. Płynna regulacja wysokości. Trwała podstawa jezdna wykonana z metalu. Kolor stelaża biały lub metlaic.	8	Technik dentystyczny	Pracownia Techniki Dentystycznej
3	Mikrosilniki	Mikrosilnik bez szczotkowy Kavo K5plus. Zastosowany w tej prostnicy nowy mikromotor o dużym momencie obrotowym gwarantuje stabilną pracę w pełnym zakresie prędkości od 1.000 do 35.000 rpm. Skuteczne wyciszenie, niewielka waga (200 g), ergonomiczny kształt, ultracienki przewód,, płynna regulacja, wysoka trwałość, zabezpieczenie przeciwpyłowe.	9	Technik dentystyczny	Pracownia Techniki Dentystycznej
4	Palnik	Palnik (podgrzewacz indukcyjny do nożyków Cyclope Mestra), pełniący funkcję palnika gazowego.	9	Technik dentystyczny	Pracownia Techniki Dentystycznej
5	Nożyk elektryczny	Nożyk termiczny do wosku Waxlectric II. Wymienne wkręcane groty, korkowy uchwyt, sterownik zintegrowany z podstawką, regulacja temperatury.	9	Technik dentystyczny	Pracownia Techniki Dentystycznej
6	Fotel obrotowy dla nauczyciela	Blokada pozycji oparcia, pełna regulowana wysokość, podłokietniki ,kółka jezdneKrzesło obrotowe:Intuicyjny mechanizm. Oparcie wykonane z wytrzymałego tworzywa oraz dwuwarstwowej siatki, Oparcie, którego siatka w naturalny sposób odzwierciedla kształt kręgosłupa użytkownika, Podłokietniki 3D, Regulowane podparcie lędźwiowe, Amortyzator gazowy zapewniający miękkie resorowanie i płynną regulację wysokości, Baza 5-ramienna, średnica ok 680 mm,Kółka uniwersalne ok 60 mm, Synchroniczny, samoważący, automatyczne dostosowanie siły odchylenia oparcia do użytkownika, regulacja głębokości siedziska (50 mm), blokada min w 3 położeniach. Kolor czarny.	1	Technik dentystyczny	Pracownia Techniki Dentystycznej
7	Szafki schowkowe dla uczniów	Metalowe, malowane proszkowo z zamkiem, 15 skrytkowe180 × 120 × 49 cm Piętnastodrzwiowa szafa ubraniowa SZ-0015/4-15D typu L o wymiarach 1800x1200x490 mm, w standardzie zamykana zamkiem ryglowym blokującym drzwi w 1 pkt. Grubość blachy wykorzystanej do produkcji wynosi korpus od 0.6 mm do 0.8 mm, drzwi 0.8 mm standardowo wzmocnione profilem metalowym. Szafa wyposażona jest w wizytownik, wentylację w górnej i dolnej części drzwi oraz drążek z dwoma haczykami. Standardowo malowana farbą proszkową na kolor RAL 7035 posiadającą atest higieniczny.	2	Technik dentystyczny	Pracownia Techniki Dentystycznej

8	Ciąg szafek z szufladami z blatem roboczym	Konstrukcja metalowa malowana proszkowo, szuflady na rolkach, blat roboczy z melaminy lub innych materiałów, (przykład: system mebli laboratoryjnych MAESTRO firmy ROKO wykonywanych pod wymiary pomieszczenia z maksymalnym zagospodarowaniem przestrzeni). Przykładowe parametry: głębokość 80 cm, wysokość blatów szafek 110 cm, wysokość szaf 190 cm. W ramach realizacji zabudowy należy skorzystać z profesjonalnego projektu zagospodarowania przestrzeni jakie oferuje wykonawca wg wymiarów pomieszczeń, zgodnie z przeznaczeniem pod konkretne sprzęty/działy techniczne w danej części pomieszczenia, zgodnie z wiedzą wykonawcy nt. specjalistycznych materiałów stolarskich używanych do tego typu pomieszczeń medycznych). Proponowana długość ciągu szafek w pomieszczeniu z przykładowym podziałem na rodzaje szafek: 1000cm szafy wysokie, 1052 cm szafki do wysokości blatu.Kolor biały.	1	Technik dentystyczny	Pracownia Techniki Dentystycznej
9	Stoły dentystyczne z wyciągiem	Stoły typu na przykład ROCO, konstrukcja stalowa, instalacja elektryczna i gazowa, nierdzewne szuflady, ssąca szuflada, anatomiczny podłokietnik, półka na prace, oświetlenie stanowiskowe, wymiary np.: szer.x głęb. x wysokość (100cm x 60 cm x 80 cm). Kolor biały.	8	Technik dentystyczny	Pracownia Ortodoncji.
10	Krzeseła	Krzeseło specjalistyczne z bukowym siedziskiem i oparciem. Płynna regulacja wysokości. Trwała podstawa jezdna wykonana z metalu. Dla uczniów o wzroście 159-188 cm Kolor stelaża biały lub metlalic.	8	Technik dentystyczny	Pracownia Ortodoncji.
11	Palnik	Palnik (podgrzewacz indukcyjny do nożyków Cyclope Mestra), pełniący funkcję palnika gazowego.	9	Technik dentystyczny	Pracownia Ortodoncji.
12	Fotel obrotowy dla nauczyciela	Blokada pozycji oparcia, pełna regulowana wysokość, podłokietniki ,kółka jezdneKrzeseło obrotowe:Intuicyjny mechanizm. Oparcie wykonane z wytrzymałego tworzywa oraz dwuwarstwowej siatki, Oparcie, którego siatka w naturalny sposób odzwierciedla kształt kręgosłupa użytkownika, Podłokietniki 3D, Regulowane podparcie łędźwiowe, Amortyzator gazowy zapewniający miękkie resorowanie i płynną regulację wysokości, Baza 5-ramienna, średnica ok 680 mm,Kółka uniwersalne ok 60 mm, Synchroniczny, samoważący, automatyczne dostosowanie siły odchylenia oparcia do użytkownika, regulacja głębokości siedziska (50 mm), blokada min w 3 położeniach. Kolor czarny.	1	Technik dentystyczny	Pracownia Ortodoncji.
13	Ciąg szafek z szufladami z blatem roboczym	Konstrukcja metalowa malowana proszkowo, szuflady na rolkach, blat roboczy z melaminy lub innych materiałów, (przykład: system mebli laboratoryjnych MAESTRO firmy ROKO wykonywanych pod wymiary pomieszczenia z maksymalnym zagospodarowaniem przestrzeni). Przykładowe parametry: głębokość 80 cm, wysokość blatów szafek 110 cm, wysokość szaf 190 cm. W ramach realizacji zabudowy należy skorzystać z profesjonalnego projektu zagospodarowania przestrzeni jakie oferuje wykonawca wg wymiarów pomieszczeń, zgodnie z przeznaczeniem pod konkretne sprzęty/działy techniczne w danej części pomieszczenia, zgodnie z wiedzą wykonawcy nt. specjalistycznych materiałów stolarskich używanych do tego typu pomieszczeń medycznych). Proponowana długość ciągu szafek w pomieszczeniu z przykładowym podziałem na rodzaje szafek: 1000cm szafy wysokie, 1052 cm szafki do wysokości blatu.Kolor biały.	1	Technik dentystyczny	Pracownia Ortodoncji.
14	Fiksator/ okludator ortodontyczny	FIXATOR GORDON'a ortodontyczny 072-004-00 Dentaurum	11	Technik dentystyczny	Pracownia Ortodoncji.

15	Urządzenie do termoformowania próżniowego	Erkopress CI Motion - automatyzowane, ciśnieniowe urządzenie do tłoczenia folii termoplastycznych fi120mm z wbudowaną sprężarką powietrza, max. ciśnieniem 6bar, czujnikiem temperatury i dotykowym panelem sterującym.	1	Technik dentystyczny	Pracownia Ortodoncji.
16	Okładator do urządzenia do termoformowania	Urządzenie do formowania na gorąco odbicia zębów przeciwstawnych, zintegrowane z urządzeniem do termoformowania próżniowego Erkopress.	1	Technik dentystyczny	Pracownia Ortodoncji.
17	Obcinarki na mokro	Obcinarka do modeli gipsowych / Renfert MT3. Wytrzymała konstrukcja dobre zabezpieczenie antykorozyjne, do docinania krawędzi modeli dentystycznych	4	Technik dentystyczny	Polernia/gipsownia
18	Obcinarki na sucho	Obcinarka MT Plus z tarczą Klettfix, Do pracy na mokro i na sucho po podłączeniu wyciągu. Wytrzymała konstrukcja dobre zabezpieczenie antykorozyjne	4	Technik dentystyczny	Polernia/gipsownia
19	Polerki	Wassermann WP-EX 2000 II Polerka protetyczna. Silnik o dwóch zakresach regulacji obrotów, nie wytwarza szumów i wibracji, wyłącznik bezpieczeństwa, zasilanie 230V	6	Technik dentystyczny	Polernia/gipsownia
20	Wagi elektroniczne	Maksymalny zakres ważenia: 1 kg Działka elementarna d: 0,01 g Waga precyzyjna RADWAG WLC 1/A2.	2	Technik dentystyczny	Polernia/gipsownia
21	Stoliki wibracyjne	Wassermann KV-26 plus stolik wibracyjny. Moc 120W, płynna regulacja mocy, mocowany do podłoża za pomocą przysawki	3	Technik dentystyczny	Polernia/gipsownia
22	Szlifierka gipsowa	MILLO PRO RENFERT, lub równoważna szlifierka do łuków zębowych.	1	Technik dentystyczny	Polernia/gipsownia
23	Wiertarka do pinów (pinarka)	Pinarka AUTOspin z zestawem do wykonania 200 modeli. O dużym i stabilnym momencie obrotowym, bez szcztokowa konstrukcja, ergonomiczny kształt	1	Technik dentystyczny	Polernia/gipsownia
24	Piaskarki	2 piaskarki piórowe Basic Quattro Renferet i 2 stacjonarne Piaskarki Vario Basic Renfert, obudowa metalowa, przetężnik zbiorników, nastawne ciśnienie, oświetlenie, różne dysze.	4	Technik dentystyczny	Odlewnia. Parter.
25	Piece	Piec do wygrzewania pierścieni TYTAN MAX 25 P, dobra izolacja cieplna, trwałe elementy grzejne, energooszczędne. - 1 szt. Piec do cermiki z funkcją tłoczenia Helios Press, dobra izolacja cieplna, trwałe elementy grzejne, energooszczędne - 1 szt.	2	Technik dentystyczny	Odlewnia. Parter.
26	Odlewarki	Indukcyjna odlewnia odśrodkowa (typu ROTOCAST), wyposażoną w najnowszej generacji, półprzewodnikowy generator wysokiej częstotliwości - HF. Charakteryzuje się wysokim stopniem uniwersalności. Umożliwia skuteczne odlewanie protez szkieletowych czy rozległych mostów ze stali oraz prac ze stopów szlachetnych - 1 szt. Kompaktowa, stołowa odlewnia próżniowo-ciśnieniowa z zintegrowanym systemem chłodzenia (typu Nautilus T, BEGO)- 1 szt.	2	Technik dentystyczny	Odlewnia. Parter.
27	Blat żaroodporny	Wykonany z materiału ognioodpornego zintegrowany z ciągiem szafek w pomieszczeniu.	1	Technik dentystyczny	Odlewnia. Parter.
28	Wyciągi wentylacyjne	Wyciąg okapowy nad poszczególnymi urządzeniami, metalowy malowany proszkowo	1	Technik dentystyczny	Odlewnia. Parter.
29	Mieszadło próżniowe	Renfert Twister evolution - mieszalnik próżniowy. Urządzenie do mieszania gipsu, mas osłaniających, alginatu i silikonu.	2	Technik dentystyczny	Odlewnia. Parter.
30	Klamrografy	Paralelometr Techdent Simple 7000 /Double 7001 zawiera oddzielne ramie klamrografu z kompletem 7 analizatorów: 3 kołnierzy (0,25 / 0,5 / 0,75), frezem do wosku, rysikiem do analizy, rysikami do zaznaczania wypukłości oraz osłoniętym rysikiem do zaznaczania wypukłości. Ramiona klamrografu jak również chwytaka na narzędzia blokowane są w każdym dowolnym położeniu. Całość oparta na łożyskach dzięki czemu mamy dokładność i lekkie prowadzenie każdego podwójnie łamanego ramienia. Bardzo stabilna ciężka podstawa. W każdym modelu zdejmowany mobilny stolik na modele z regulacją na kulce samopowrotnej ustawianej w dowolnym położeniu z blokadą i płynną regulacją szerokościową w poziomie. Jedno ramie z chwytakiem, całość na łożyskach bardzo stabilna podstawa	3	Technik dentystyczny	Odlewnia. Parter.

31	Artykulatory	Kavo Protar Evo 9, system acron, wysokość konstrukcji 120 mm, z płytą kontrolną 108 mm, ze splitcastem 97 mm; stała odległość międzykłykciowa 110 mm; płaszczyzna Campera równoległa do płaszczyzny stołu; kąt Balkwilla 20°; możliwość ustawienia strzałkowego nachylenia toru głowy żuchwy od -25° do +75° w stosunku do płaszczyzny Campera i -10° do +90° w stosunku do płaszczyzny frankfurckiej; możliwość ustawienia kąta Bennetta od 0° do +30°; możliwość ustawienia ISS (immediate sideshift) od 0 do 1,5 mm; możliwość ustawienia protuzji od 0 do 6 mm; możliwość ustawienia retruzji od 0 do 1 mm; możliwość ustawienia dystrakcji od 0 do 6 mm; ustawienie sztyftu podporowego od -10 do +10 mm.	18	Technik dentystyczny	Odlewnia. Parter.
32	Wyparzarki	Wyparzarka wosku WW-5 InterSonic do wypłukiwania wosku z protez stomatologicznych za pomocą gorącej wody będącej w obiegu zamkniętym.	3	Technik dentystyczny	Polimeryzatornia.
33	Wytwornice pary	Wassermann Wasi-Steam 2 wytwornica pary 220-240 V, 50/60 Hz; poziom ciśnienia akustycznego ≤ 70 dB(A); 8,3 A (Si 10 A); stopień ochrony IP 33; ciśnienie robocze maks. 6 barów (w spoczynku 5 barów); temperatura pary maks. 164 °C przy ciśnieniu 6 barów; pojemność kotła 2,2 l; 30,0 kg.	2	Technik dentystyczny	Polimeryzatornia.
34	Polimeryzator ciśnieniowy	Dreve Polymax 5 - Polimeryzator ciśnieniowy. Dzięki wysokiej stabilizacji ciśnienia i temperatury doskonale nadaje się do wykonywania protez metodą wlewową, posiada zabezpieczenie przed niekontrolowanym wzrostem ciśnienia.	4	Technik dentystyczny	Polimeryzatornia.
35	Ciąg szafek z blatem roboczym i szufladami	Konstrukcja metalowa malowana proszkowo, szuflady na rolkach, blat roboczy z melaminy lub innych materiałów, (przykład: system mebli laboratoryjnych MAESTRO firmy ROKO wykonywanych pod wymiary pomieszczenia z maksymalnym zagospodarowaniem przestrzeni). Przykładowe parametry: głębokość 80 cm, wysokość blatów szafek 110 cm, wysokość szaf 190 cm. W ramach realizacji zabudowy należy skorzystać z profesjonalnego projektu zagospodarowania przestrzeni jakie oferuje wykonawca wg wymiarów pomieszczeń, zgodnie z przeznaczeniem pod konkretne sprzęty/działy techniczne w danej części pomieszczenia, zgodnie z wiedzą wykonawcy nt. specjalistycznych materiałów stolarskich używanych do tego typu pomieszczeń medycznych). Proponowana długość ciągu szafek w pomieszczeniu z przykładowym podziałem na rodzaje szafek: 1000cm szafy wysokie, 1052 cm szafki do wysokości blatu. Kolor biały.	2	Technik dentystyczny	Polimeryzatornia.
36	Agarownica	Agarownica BEGO, do topienia agaru, zasilanie 230V, wykonana ze stali nierdzewnej	1	Technik dentystyczny	Polimeryzatornia.
37	Szafki schowkowe dla uczniów	Metalowe, malowane proszkowo z zamkiem, 15 skrytkowe 180 × 120 × 49 cm Piętnastodrzwiowa szafa ubraniowa SZ-0015/4-15D typu L o wymiarach 1800x1200x490, w standardzie zamykana zamkiem ryglowym blokującym drzwi w 1 pkt. Grubość blachy wykorzystanej do produkcji wynosi korpus od 0.6 mm do 0.8 mm, drzwi 0.8 mm standardowo wzmocnione profilem metalowym. Szafa wyposażona jest w wizytownik, wentylację w górnej i dolnej części drzwi oraz drążek z dwoma haczykami. Standardowo malowana farbą proszkową na kolor RAL 7035 posiadającą atest higieniczny.	2	Technik dentystyczny	Pracownia Techniki Dentystycznej. Parter.

38	Szafki na sprzęt	Metalowe, malowane proszkowo z zamkiem, 15 skrytkowe 180 × 120 × 49 cm Piętnastodrzwiowa szafa ubraniowa SZ-0015/4-15D typu L o wymiarach 1800x1200x490, w standardzie zamykana zamkiem ryglowym blokującym drzwi w 1 pkt. Grubość blachy wykorzystanej do produkcji wynosi korpus od 0.6 mm do 0.8 mm, drzwi 0.8 mm standardowo wzmocnione profilem metalowym. Szafa wyposażona jest w wizytownik, wentylację w górnej i dolnej części drzwi oraz drążek z dwoma haczykami. Standardowo malowana farbą proszkową na kolor RAL 7035 posiadającą atest higieniczny.	2	Technik dentystyczny	Pracownia Techniki Dentystycznej. Parter.
39	Krzesła	Krzesła obrotowe z regulowaną wysokością. Siedzisko i oparcie drewniane, lakierowane	8	Technik dentystyczny	Pracownia Techniki Dentystycznej. Parter.
40	Fotel Menager	Tapicerowane siedzisko i oparcie, blokada pozycji oparcia, pełna regulowana wysokość, podłokietniki	1	Technik dentystyczny	Pracownia Techniki Dentystycznej. Parter.
41	Ciąg szafek z blatem roboczym i szufladami	Konstrukcja metalowa malowana proszkowo, szuflady na rolkach, blat roboczy z melaminy lub innych materiałów, (przykład: system mebli laboratoryjnych MAESTRO firmy ROKO wykonywanych pod wymiary pomieszczenia z maksymalnym zagospodarowaniem przestrzeni). Przykładowe parametry: głębokość 80 cm, wysokość blatów szafek 110 cm, wysokość szaf 190 cm. W ramach realizacji zabudowy należy skorzystać z profesjonalnego projektu zagospodarowania przestrzeni jakie oferuje wykonawca wg wymiarów pomieszczeń, zgodnie z przeznaczeniem pod konkretne sprzęty/działy techniczne w danej części pomieszczenia, zgodnie z wiedzą wykonawcy nt. specjalistycznych materiałów stolarskich używanych do tego typu pomieszczeń medycznych). Proponowana długość ciągu szafek w pomieszczeniu z przykładowym podziałem na rodzaje szafek: 1000cm szafy wysokie, 1052 cm szafki do wysokości blatu. Kolor biały.	1	Technik dentystyczny	Pracownia Techniki Dentystycznej. Parter.
42	Stoły komputerowe	stół z wyciąganą szufladą oraz szufladami na przybory i powierzchnia stołu umożliwiająca postawienie komputera. Kolor mebla Dąb sonoma, kształt blatu prostokątny, głębokość mebla 50 cm, szerokość mebla około 80 cm, wysokość mebla około 73 cm liczba szuflad 3.	8	Technik dentystyczny	Pracownia Techniki Dentystycznej. Parter.
43	Aparat AED automatyczny	Defibrylator AED Urządzenie powinno wyróżniać się kompaktową i prostą konstrukcją dzięki której jest bardzo łatwy w użyciu. Defibrylator powinien być zasilany baterią nie ładowalną kilkuletnią, generującą ok. 120-130 wstrząsów, wyposażony w dwa przyciski: jeden uruchamiający urządzenie, drugi uruchamiający wyładowanie.	2	Technik dentystyczny	Pracownia Techniki Dentystycznej. Parter.
44	Mikroskop elektroniczny	Mikroskop EASY view 3D firmy Renfert to innowacyjny mikroskop wideo z monitorem 3D, który nie tylko nadaje się do przeglądania obiektów, codziennej pracy i kontroli jakości, ale jest również przydatny do celów edukacyjnych, szkoleniowych i dokumentacyjnych. Doskonałe rozpoznawanie różnych wartości jasności i tekstur powierzchni w trybie czarno-białym w 2D i 3D. Zapewnia doskonały widok obiektów dzięki diodom LED o mocy 5000 kelwinów. Zoptymalizowane pod względem materiału odtwarzanie obrazu przy użyciu 4 różnych trybów obiektów. Precyzyjna, bezpieczna i kontrolowana praca możliwa przy powiększeniu 15x lub 20x. Praca praktycznie bez opóźnień pozwala na obsługę w czasie rzeczywistym. Monitor Full HD 3D ze specjalnymi okularami 3D zapewniającymi ostre odtwarzanie obrazu w wysokiej rozdzielczości. Możliwość aktualizacji do najnowszego oprogramowania i funkcji. Idealnie nadaje się do celów szkoleniowych i prezentacji dzięki możliwości podłączenia dodatkowych monitorów 2D lub projektora.	2	Technik dentystyczny	Pracownia Techniki Dentystycznej. Parter.

45	Kompresor	Kompresor protetyczny bezolejowy 200 l, 8 barów	1	Technik dentystyczny	Pracownia Techniki Dentystycznej. Parter.
46	Lampa do wstępnej oraz Lampa do ostatecznej polimeryzacji kompozytu	Lampa HiLite power 3D - urządzenie do polimeryzacji światłem o dużej mocy, służące do bezpiecznej i skutecznej polimeryzacji wszystkich światłoutwardzalnych materiałów dentystycznych. Lampa Signum HiLite pre 2 - urządzenie do wstępnej polimeryzacji modeli z kompozytów o półpłynnej konsystencji.	2	Technik dentystyczny	Pracownia Techniki Dentystycznej. Parter.
47	Frezarka protetyczna	Frezarka Cruise 440 Silfradent z mikrosiłnikiem i ramieniem do montowania zatrzasków. Parametry: gniazdo: 220 V, częstotliwość 50/60 Hz. Charakterystyka: frezarka składa się z: podstawa, pionowe ramię, ruchomy stolik blokowany mechanicznie lub elektrycznie, pionowe ramię paralelometru zaopatrzone w analizator i mikrosiłnik (25.000 obrotów)	1	Technik dentystyczny	Pracownia Techniki Dentystycznej. Parter.
48	SKANER PROTETYCZNY	Pi Dental Skaner Cyber Scan ART PLUS + program EXOCAD lub równoważny. Bardzo szybki proces skanowania bezpośrednio z artykulatora. Proste mocowanie modelu lub artykulatora. Możliwość skanowania bezpośrednio z artykulatora. Skanowanie kilku słupków jednocześnie ("Multi- die scanning"). Multi- die Scanning również dla prac z implantami. Skanowanie wycisków. Umożliwia skanowanie pod leczenie ortodontyczne. Możliwość skanowania tzw. „scan-body\201D. Szybkość: 27 sec pojedynczy punkt 50 sec pełen model. W pełni kompatybilny z oprogramowaniem Exocad. Napięcie: 230 V, 50/60 Hz. Liczba osi 2. Dokładność 10 �m. Szybkość skanowania jeden punkt 27 sec, pełen łuk 50 sec.	1	Technik dentystyczny	Pracownia Techniki Dentystycznej. Parter.