Załącznik nr 3 do SWZ

**Opis przedmiotu zamówienia – po wypełnieniu załącznik do Formularza ofertowego**

**Opis parametrów technicznych oferowanego sprzętu**

**Zakup i dostawa wyposażenia pracowni higienistki stomatologicznej w ramach projektu AKTYWNA SZKOŁA 3**

**Część I – dostawa urządzeń i narzędzi**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Nazwa sprzętu** | **Specyfikacja sprzętu** | **Ilość sztuk** | **Opis parametru oferowanego/potwierdzenie spełnienia wymaganego parametru** |
| 1 | Nożyczki wygięte | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:**   * Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany * Długość 11 cm * Wykonane ze stali nierdzewnej | 1 |  |
| 2 | Zestawy diagnostyczne (lusterko, pęseta, zgłębnik) | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:**   * Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany * W skład zestawu wchodzi:  1. Uchwyt do lusterka + lusterko rodowane 22 mm 2. Pęseta zabiegowa 3. Zgłębnik kąt prosty  * Wykonane ze stali nierdzewnej | 8 |  |
| 3 | Szczoteczki na kątnicę kielich | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:**   * Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany * bezlateksowe * do profilaktyki * na kątnicę 1:1 * wykonane z materiału o niskim współczynniku tarcia | 15 |  |
| 4 | Szczoteczki na kątnicę płomyk | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:**   * Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany * Szczotki nylonowe na kątnicę soft clear płomyk * Opakowanie 20 szt. * Na kątnicę 1:1 | 15 |  |
| 5 | Opakowanie zbiorcze gumek polerskich do profilaktyki o kształcie kielicha, płomyka i tarczy | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:**   * Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany * Wykonane z wysokostężonych tlenków glinu połączonych z silikonowym środkiem wiążącym * Do zbierania i polerowania kompozytów * Do usuwania cementów bez uszkadzania delikatnych uzupełnień | 1 |  |
| 6 | Kątnica profilaktyczna | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:**   * Nowe, nieużywane, niepowystawowe, nierekondycjonowane * Z systemem umożliwiającym łatwą wymianę gumek i szczotek na trzonku * Maksymalna prędkość silnika: 10.000 obrotów/minutę * Przełożenie przekładni 4:1 * Możliwość dezynfekcji i sterylizacji | 2 |  |
| 7 | Gumki do kątnicy – opakowanie zbiorcze | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:**   * Nowe, nieużywane, niepowystawowe, nierekondycjonowane * Gumki wkręcane * Silikonowe * Do kątnicy 4:1 * Kompatybilne z kątnicą powyżej * W opakowaniu 140 szt. +/-5 szt. | 1 |  |
| 8 | Kątnica 1:1 ze światłem | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:**   * Nowe, nieużywane, niepowystawowe, nierekondycjonowane * ceramiczne łożyska kulkowe * z podświetleniem * wymiana wiertła na przycisk * na wiertła maszynowe * przełożenie 1:1 * poczwórny system spray'u * do sterylizacji w temp. 134 * zewnętrzna powłoka ze stali nierdzewnej | 2 |  |
| 9 | Kolornik do wybielania zębów | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:**   * Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany * 16 naturalnych empirycznie indukowanych kolorów zębów z dodatkowo dołączonymi kolorami stosowanymi do określenia zębów rozjaśnionych | 1 |  |
| 10 | Wiertła stomatologiczne do kątnicy | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:**   * Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany * Każdy rodzaj wiertła w zróżnicowaniu ze względu na kształt i nasyp po minimum 2 szt. każdego rodzaju * Kompatybilne z kątnicą powyżej. | 30 |  |
| 11 | Wiertła stomatologiczne do turbiny | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:**   * Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany * Każdy rodzaj wiertła w zróżnicowaniu ze względu na kształt i nasyp po minimum 2 każdego rodzaju * Do turbiny. | 30 |  |
| 12 | Paski do profilaktyki z nasypem diamentowym (pakowane po 10 szt.) | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:**   * Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany * Perforowane paski z nasypem diamentowym * Jednolite na całej długości * Długość paska: 147 mm * Szerokość: 6 mm * Zróżnicowana gradacja   Pakowane po min. 10 szt.) | 30 |  |
| 13 | Zagłówek profilaktyczny dentystyczny | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:**   * Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany * Jednorazowe, składane * Pakowane po min. 50 szt. * Zagłówek z poduszką przeznaczony do zabiegów profilaktycznych * Zapewniający wygodne i bezpieczne podparcie głowy i szyi | 6 |  |
| 14 | Kleszcze ortodontyczne do cięcia drutu grubego i cienkiego | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:**   * Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany * Do cięcia drutu * Wykonane z wysokogatunkowej stali nierdzewnej * Tnące drut o grubości do 0,8 mm * Długość całkowita 13 cm * Długość ostrzy 11,5 mm | 2 |  |
| 15 | Zestaw zamków ortodontycznych (zamki standardowe, bezligaturowe, estetyczne) | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:**   * Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany * 1 komplet zamków metalowych ROTH 0.22 z haczykami na 3,4,5 * 1 komplet zamków samoligaturujących metalowych z haczykami na 3,4,5- z narzędziem dedykowanym do ich otwierania * 1 komplet zamków estetycznych z haczykami na 3,4,5 | 3 |  |
| 16 | Paski perforowane | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:**   * Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany * Perforowane, metalowe paski służące do profilaktyki * Wykonane ze stali chirurgicznej * Wymiary paska: Długość 100 mm, Szerokość 5 mm * Rozmiar 0,05 mm * Opakowanie min. 10 szt. | 2 |  |
| 17 | Sonda stomatologiczna do bifurkacji | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:**   * Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany * Dwustronne końcówki pracujące wyposażone w kalibrację 3-6-9-12 mm * żłobienia na rękojeści zapobiegające wyślizgnięciu narzędzia * Przeznaczenie: bifurkacja * wielokrotnego użytku | 10 |  |
| 18 | Tip do skalerów | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:**   * Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany * Przeznaczone do pracy poddziąsłowej * Wkręcane * Z kluczem | 3 |  |
| 19 | Ciśnieniomierz naramienny z mankietem | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:**   * Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany * Oscylometryczny * Wielkość mankietu 22-42 cm (+/-2cm) * Automatyczne pompowanie * Funkcja wykrywania arytmii * Zasilany bateriami (baterie w zestawie) | 1 |  |
| 20 | Pulsoksymetr medyczny napalcowy do pomiaru saturacji i tętna | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:**   * Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany * Pomiar SpO2 i pulsu u dorosłych * Napalcowy * Zasilany bateriami (baterie w zestawie) | 1 |  |
| 21 | Szczoteczka magnetyczna IO | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:**   * Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany * W skład jednego opakowania wchodzą 2 szt. szczoteczek z serii minimum 6 * 5 trybów pracy * Wspomaganie sztuczną inteligencją * Wizualny czujnik nacisku * Interaktywny wyświetlacz * Akumulator zapewniający min. 2 tygodnie pracy na jednym ładowaniu | 1 |  |

***Wyposażenie musi być dostarczone wraz z niezbędną dokumentacją, tj. karty gwarancyjne, instrukcje obsługi w języku polskim, paszporty techniczne (o ile są wymagane)***

**Część II – dostawa materiałów eksploatacyjnych**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Nazwa sprzętu** | **Specyfikacja sprzętu** | **Ilość sztuk** | **Opis parametru oferowanego/potwierdzenie spełnienia wymaganego parametru** |
| 1 | Soflexy - opakowanie | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:**   * Nowa, nieużywana, niepowystawowa, nierekondycjonowana * Do ostatecznego opracowywania i polerowania wypełnień * Superdrobnoziarniste * Średnice 13 mm * W opakowaniu min. 50 szt. | 1 |  |
| 2 | Kalka podkówka opakowanie | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:**   * Nowe, nieużywane, niepowystawowe, nierekondycjonowane * 40 mikronów * W kształcie podkowy * Kolor niebieski | 3 |  |
| 3 | Kalka podłużna | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:**   * Nowe, nieużywane, niepowystawowe, nierekondycjonowane * 40 mikronów * W kształcie paska * 120 kartek * Niebiesko-czerwona | 1 |  |
| 4 | Płynny koferdam strzykawki | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:**   * Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany * Światłoutwardzalny * Przeznaczony do ochrony dziąseł podczas zabiegów * W opakowaniu 4 strzykawki x min. 1,2 ml preparatu+jednorazowe aplikatory | 2 |  |
| 5 | Materiał Flow | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:**   * Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany * Strzykawka 1g * Światłoutwardzalny * Kolorowy * Mikrohybrydowy * Kompozyt typu flow | 5 |  |
| 6 | Materiały stomatologiczne – cementy dentystyczne | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:**   * Nowe, nieużywane, niepowystawowe, nierekondycjonowane * Zestaw zawiera: * 1x materiał tymczasowy * 1x Produkt do rejestracji zwarcia * 1x Cementy glassjonomerowe * 1x Cement tymczasowy * 1x Cement kompozytowy * 1x Cement cynkowo – fosforanowy * 1x Cement karboksylowy | 20 |  |
| 7 | Bond | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:**   * Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany * Jednoskładnikowy * Samorytrawiający system łączący * Utwardzany światłem * Pojemność min. 5 ml | 1 |  |
| 8 | Wkłady do spluwaczki (pakowane po 50 szt.) | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:**   * Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany * Wykonane z chłonnej włókniny * Wymiary 28x28 cm * Pakowane po min. 50 szt. | 30 |  |
| 9 | Końcówki do ślinociągu | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:**   * Nowe, nieużywane, niepowystawowe, nierekondycjonowane * Ze zdejmowaną główką * Długość 15 cm * Pakowane po min. 100 szt. | 15 |  |
| 10 | Jednorazowe kubeczki (pakowane po 100 szt.) | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:**   * Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany * Plastikowe * Jednorazowe * Pakowane po min. 100 szt. | 15 |  |
| 11 | Zestaw rękawiczek (opakowanie rozm. S, M i L) | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:**   * Nowa, nieużywana, niepowystawowa, nierekondycjonowana * Nitrylowe * Bezpudrowe * W kolorze różowym, niebieskim i czarnym * Pakowane po min. 100 szt. * Rozmiar: * XS – 3 opakowania * S – 10 opakowań * M – 15 opakowań * L – 2 opakowania | 30 |  |
| 12 | Maseczki medyczne (opakowanie min. 50 szt.) | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:**   * Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany * Czterowarstwowe * Bezlateksowe * Niesterylne * Na gumce * O wysokim stopniu filtracji bakterii * Z regulowaną nakładką na nos * Pakowane po min. 50 szt. | 15 |  |
| 13 | Rurki policzkowe (8 szt. każdego trzonowca) | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:**   * Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany * Przeznaczenie: pierwsze trzonowce * Wykonane ze stali nierdzenej * Po 8 szt. każdego trzonowca | 64 |  |
| 14 | Zestaw piasków stomatologicznych | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:**   * Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany * Piasek na bazie erytrotylu – 10 szt: * Pakowane po min. 400 g * Wielkość ziaren 14 µm * Zawiera CHX * Piasek na bazie dwuwęglanu sodu – 15 szt. * Pakowane po min. 300 g * Wielkość ziaren 40 µm * Smakowy * Piasek na bazie glicyny – 5 szt. * Pakowane po min. 120 g * Wielkość ziaren 25 µm * bezsmakowy | 30 |  |
| 15 | Zestaw jednorazowych rozwieraków (po 2 opakowania rozmiaru S, M, Junior) | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:**   * Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany * Jednorazowe * Bezlateksowe * W opakowaniu min. 80 szt. * 1x opakowanie w rozm. S * 1x opakowanie w rozm. M * 1x opakowanie w rozm. Junior | 3 |  |
| 16 | Płynne szkliwo | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:**   * Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany * Bez fluoru * Formuła zawierająca kazeinę mleka * Opakowanie min. 35 ml * Smaki owocowe (mix) | 3 |  |
| 17 | Żel antyseptyczny typu Elugel | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:**   * Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany * Zawiera 0,2% diglukonian chlorheksydyny * Opakowanie min. 40 ml | 3 |  |
| 18 | Zestaw lakierów (Fluor Protector, Fluor Dose, lakier w żelu, pianka do fluoryzacji) | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:**   * Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany   Zestaw składa się z:   * Lakier w formie płynnej: * 2 opakowania po 10 ampułek po 1 ml z kompletem pędzelków * Lakier w formie żelu: * 2 opakowania po min. 250 ml * zawiera 12300 ppm fluorku w postaci NaF * lakier fluorujący w pędzelku: * zawiera 5% fluorku sodu * 20 opakowań po 0,3 ml * Różne smaki * Aplikatory typu Benda Brush * Lakier w formie pianki: * 2 opakowania po 125 g * Zawiera ksylitol i fluor * Czas aplikacji: ok. 1 minuta | 1 |  |
| 19 | Pasta polerska | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:**   * Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany * pasta do czyszczenia i polerowania o zmiennych własnościach ściernych * zawierająca perlit * do jednoetapowego postępowania * różne smaki * opakowanie min. 100 g | 3 |  |
| 20 | Żel wybarwiający płytkę nazębną | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:**   * Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany * wybarwiający płytkę nazębną na trzy kolory * opakowanie 40g | 1 |  |
| 21 | Tabletki wybarwiające płytkę nazębną | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:**   * Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany * Opakowanie min. 12 szt. * Tabletka po rozgryzieniu zabarwiająca starą płytkę nazębną na inny kolor niż nową świeżą. | 10 |  |
| 22 | Fluor utwardzający (materiał do uszczelniania bruzd oraz szczelin na powierzchni zębów) | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:**   * Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany * lak szczelinowy w kolorze białym. * światłoutwardzalny, * uwalniający fluor do uszczelniania bruzd oraz szczelin na powierzchni zębów. | 1 |  |
| 23 | Torebki do sterylizacji (opakowanie) | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:**   * Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany * wyposażone we wskaźniki sterylizacji parowej i tlenowej, * mocny, wielowarstwowy zgrzew gwarantuje szczelność, * opakowanie minimum 200 szt. * 3 opakowanie w rozmiarze 90x230 mm * 2 opakowania w rozmiarze 70x230 mm * 1 opakowanie w rozmiarze 57/100 mm | 6 |  |
| 24 | Środek do dezynfekcji narzędzi dużych 2,5L | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:**   * Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany * Bakteriobójczy, włącznie z działaniem przeciwko prątkom gruźlicy, * drożdżakobójczy, * w ograniczonym stopniu wirusobójczy, działanie na wirusy bezosłonkowe (adenowirusy, norowirusy) * Przeznaczony do instrumentarium ogólnego, chirurgicznego i obrotowego * Skuteczna ochrona przed korozją i długa trwałość wynosząca 7 dni * dezynfekcja i czyszczenie w kąpieli ultradźwiękowej * z długim terminem ważności * substancje czynne: alkiloamina, czwartorzędowe związki amonowe * opakowanie o poj. min. 2,5L | 3 |  |
| 25 | Środek do dezynfekcji narzędzi obrotowych 5L | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:**   * Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany * Przeznaczony do dezynfekcji wierteł, diamentów, twardych metali, narzędzi ściernych i polerujących, frezów kostnych, * instrumentarium do czyszczenia kanałowego * Pojemność: 5 l * działanie antykorozyjne * do narzędzi ze stali, metali, aluminium * dezynfekcja w myjce ultradźwiękowej lub przez zanurzenie * Czas działania: 15min * z długim terminem ważności | 2 |  |
| 26 | Środek do dezynfekcji wycisków 750 ml | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:**   * Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany * nie zmienia kształtów i wymiarów wycisków, * zgodny z normami europejskimi, * zgodny z gipsami * pojemność min. 750 ml | 5 |  |
| 27 | Nitki dentystyczne (opakowanie) | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:**   * Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany * do czyszczenia aparatów ortodontycznych, mostów oraz większych przestrzeni międzyzębowych. * Opakowanie min. 50 odmierzonych odcinków nici z trzema elementami: usztywniona końcówka, nić miękka, nić standardowa | 6 |  |
| 28 | Szczoteczki jednorazowe (opakowanie 100 szt.) | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:**   * Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany * Pojedynczo zapakowane higieniczne szczoteczki jednorazowe z pastą. * Opakowanie min. 100 szt | 2 |  |

***Wyposażenie musi być dostarczone wraz z niezbędną dokumentacją, tj. karty gwarancyjne, instrukcje obsługi w języku polskim, paszporty techniczne (o ile są wymagane)***

**Część III – dostawa modeli stomatologicznych**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Nazwa sprzętu** | **Specyfikacja sprzętu** | **Ilość sztuk** | **Opis parametru oferowanego/potwierdzenie spełnienia wymaganego parametru** |
| 1 | Model z zamkami orto – ortodontyczny model demonstracyjny | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:**   * Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany * w naturalnej wielkości z różowymi dziąsłami. * Oba łuki zębowe (górny i dolny) wyposażone w łącznie 28 zębów, zamki ortodontyczne (brackets) oraz łuki. * Osadzony na stabilnym artykulatorze typu D. | 2 |  |
| 2 | Model do ćwiczeń z zapaleniem przyzębia umożliwiający naukę sondowania | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:**   * Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany * Model górnej i dolnej szczęki do nauki periodontologii. * Posiadający miękkie różowe dziąsło - zapewniający wierne odwzorowanie ludzkich tkanek miękkich. Pod dziąsłem złogi kamienia nazębnego (kamień poddziąsłowy). * Szczęka: średniozaawansowana paradontoza po prawej stronie, recesja dziąsła do lewej stronie, ząb 12 usunięty. * Żuchwa: ostra paradontoza, ząb 46 usunięty, 47 wychylony, furkacja zębów 16 i 17. * Model dostosowany do ćwiczenia skalingu (również poddziąsłowego). | 1 |  |

***Wyposażenie musi być dostarczone wraz z niezbędną dokumentacją, tj. karty gwarancyjne, instrukcje obsługi w języku polskim, paszporty techniczne (o ile są wymagane)***

……………………………………………….. …………………………………………….

Data Podpis Wykonawcy