# Opis przedmiotu zamówienia – PAKIET Nr 1

**Stabilizacja przednia wraz z zestawem retraktorów i frezami (wiertarka w użyczenie)**

1. **Płytki szyjne**
   1. długość płytki 20 mm – 100 mm, skok długości max. 3 mm powyżej 70 mm większy
   2. blokowanie wkrętu do płytki z możliwością powtórzeń
   3. wymagana możliwość zmiany wygięcia płytki (lordoza, kyfoza) bez utraty możliwości blokady
   4. możliwość śródoperacyjnej, czasowej stabilizacji płytki
   5. długość wkrętów 12-18 mm (minimalny zakres), skok długości max. 2 mm
   6. dostępne w zestawie śruby rewizyjne o większej średnicy
   7. grubość płytki wraz z mechanizmem blokującym nie może przekraczać 2,4 mm
   8. materiał: stop tytanu

Skład zestawu: 1 płytka + 4 wkręty

Ilość: 6 zestawów

1. **Implanty międzytrzonowe**
   1. klatki wykonane z materiału PEEK o powierzchniach ostro ząbkowanych, bez dodatkowych szpilek czy kolców powiększających wysokość implantu w czasie aplikacji
   2. co najmniej pięć różnych wysokości klatek 4-9 mm o skoku co 1 mm, dwie szerokości implantu, np. 14 i 16 mm oraz kątem nachylenia ok. 5o
   3. markery umożliwiające ocenę położenia wszczepów po implantacji
   4. taca z przymiarami i prowadnikiem do przymiaru i implantacji – 2 szt.
   5. szybkozłączne aplikatory – 2 szt.
   6. każdy implant zapakowany sterylnie, osobno

Skład: 1 sztuka

Ilość: 45 sztuk

Depozyt: po 8 sztuk rozmiaru 4-6 mm i 4 sztuki rozmiaru 7-9 mm wraz z narzędziami do implantacji

1. **Frezy** **do** **operacji kręgosłupowych**

frezy wielorazowe lub jednorazowe, diamentowe drobnoziarniste, diamentowe gruboziarniste,

rozetowe, cylindryczne w różnych rozmiarach (do wyboru z katalogu)

Skład: 1 sztuka frez

Ilość: 10 sztuk

Pakiet do użyczonej wiertarki (poz. 5)

1. **Zestaw retraktorów do operacji implantów szyjnych**
   1. retraktor poprzeczny z dwoma przegubami – 1 szt.
   2. distractor typ Caspar – 1 szt.
   3. szpatuły nieobrotowe różnej długości – 45 do 60 mm
   4. pin samogwintujący 14 mm – 2 szt.
   5. wkrętak do pinów – 1 szt.
   6. taca sterylizacyjna – 1 szt.

Skład: 1 zestaw

Ilość: 1 zestaw

Użyczenie: 1 zestaw w użyczenie na czas trwania umowy

**5. Wiertarka szybkoobrotowa** do frezów z poz. 3, użyczona Zamawiającemu na czas obowiązywania

umowy, w składzie:

1. konsola sterująca zasilana silnikiem elektrycznym – 1 szt.
2. silnik minimum 80 000 obr./min. – 1 szt.
3. sterownik nożny do systemu – 1 szt.
4. kątnica minimum 80 000 obr./min. o długości części roboczej od 90 mm. do 110 mm.– 1 szt. i maksymalnej średnicy roboczej 6 **mm.**
5. kaseta do sterylizacji silnika i kątnicy – 1 szt.
6. spray z końcówką do konserwacji kątnicy – 1 szt.
7. gwarancja na system obowiązująca w trakcie trwania umowy, gwarantująca zamawiającemu sprzęt zastępczy w ciągu 72 godzin