**COZL/DZP/AS/3412/PN-219/20 Lublin, dnia 11.01.2021 r.**

**Do wszystkich wykonawców**

Dotyczy postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonegona :

**„Dostawa implantów używanych w chirurgii kręgosłupa na potrzeby COZL”**

Działając w oparciu o zapisy art. 38 ust.1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.) informuję, że w niniejszym postępowaniu wpłynęły następujące zapytania:

**Pytanie nr 1**

**Pytanie nr 1 dot. Część 2- SYSTEM DO STABILIZACJI PRZEDNIEJ KRĘGOSŁUPA PŁYTKĄ SZYJNĄ**

Czy zamawiający dopuści możliwość zaoferowania zestawu o niżej wymienionych parametrach?

- tytanowy, dynamiczny system do stabilizacji przedniej kręgosłupa szyjnego;

- płytki o wymiarach 20-103mm

- płytki 4 otworowe (20-32mm), 6 otworowe (34-58mm), 8 otworowe (49-64mm), 10 otworowe   
(67-85mm) i 12 otworowe (82-103mm), ze skokiem co max. 3mm;

- płytki o niskim profilu (wys. 2,7mm), wstępnie dostosowane kształtem do anatomii kręgosłupa (wygięcie wzdłużne i poprzeczne);

- śruby samotnące i samogwintujące: jednokorowe (φ4mm, dłg. 10-18mm ze skokiem co 2mm), dwukorowe (φ4,0mm, dłg. 10-28mm ze skokiem co 2mm) oraz rewizyjne/osteoporotyczne (φ4,5mm, dłg. 13-17mm ze skokiem co 2mm);

- ruchomość śruby 350 wzdłuż i 8­­0 w poprzek osi płytki;

- śruby blokowane wewnętrznie (blokada zapobiega wykręcaniu się śruby, pozostawiając możliwość mikroruchów w obrębie stabilizowanych kręgów);

- każda śruba blokowana jest niezależnie - brak dodatkowych elementów blokujących na powierzchni płytki;

- rodzaje śrub kodowane kolorami z atraumatycznym zakończeniem śruby

- trzon śruby jednokorowej i rewizyjnej - stożkowy;

- możliwość dogięcia płytki bez utraty możliwości zablokowania/odblokowania śruby;

- możliwość śródoperacyjnej, czasowej stabilizacji płytki przy pomocy specjalnych szpilek;

- system umożliwia w pełni dynamiczną stabilizację

- porowata powierzchnia dołu płytki zapobiegająca przesuwaniu się płytki na kręgach;

- porowata powierzchnia trzonu śruby zwiększa kontakt i bezpieczeństwo połączenia kość-śruba;

- zachowany niski profil głowy śrub;

- trwałe oznaczenie każdego implantu numerem serii oraz kodem;

- w zestawie giętarka, brak przymiaru implantu.

- możliwość wydłużenia stabilizacji bez konieczności wykręcania płytki – poprzez dołączenie   
do płytki bazowej specjalnych elementów wydłużających połączenie.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ**

**Pytanie nr 2**

**Pytanie nr 2 dot. Część 3 - System stabilizacji szyjnej kręgosłupa z dostępu tylnego**

Czy zamawiający dopuści możliwość zaoferowania alternatywnego zestawu o niżej wymienionych parametrach?

- tytanowy system do jedno- i wielosegmentowej tylnej stabilizacji odcinka szyjnego oraz stabilizacji   
potyliczno-szyjnej kręgosłupa, opartej na możliwości zastosowania haków, śrub wieloosiowych oraz płytek potylicznych;

- płyty potyliczne cztero- i pięciootworowe, małe i duże;

- wkręty do płyt potylicznych (ø4,5 oraz ø 5,5mm, dł. 6-16mm, ze skokiem co 1mm);

- pręty proste ø3,5mm, dł. 30-150mm (atraumatyczne, ze skokiem co 30mm);

- pręty wygięte ø3,5mm, dł. 240mm, atraumatyczne;

- pręty łączące z systemem piersiowo-lędźwiowym o podwójnej średnicy ø3,5-5,5mm;

- śruby wieloosiowe ø3,5 oraz 4,0mm, dł. 10-30mm, ze skokiem co 2mm;

- śruby wieloosiowe ø4,0mm, dł. 10-56mm, ze skokiem co 2mm, o zwiększonym kącie odgięcia   
45 stopni;

- śruby wieloosiowe do stabilizacji C1-C2 - ø4,0mm z gładkim trzonem o dł. 8-16mm oraz dł. gwintu 16-26mm (ze skokiem co 2mm);

- atraumatyczne zakończenie śrub;

- haki laminarne duże i małe, lewe i prawe;

- jeden wewnętrzny element blokujący do śrub, haków, łączników oraz płytek potylicznych;

- poprzeczki sztywne o dł. 22-24-26mm oraz o zmiennym kształcie (28-33mm, 33-42mm i 42-58mm)   
z możliwością ułożenia poprzeczek wielokątowo w stosunku pręta i osi zespolenia;

- łączniki boczne proste lub L-odgięte praw i lewe (7, 9 i 11mm);

- łączniki prętów równoległe (ø3,5-3,5mm oraz ø3,5-5,5mm);

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie nr 3**

**Pytanie nr 3 dot. Część 7- ROZSZERZALNA PROTEZA TRZONU ODCINKA SZYJNEGO KRĘGOSŁUPA**

Czy zamawiający dopuści możliwość zaoferowania alternatywnego zestawu o niżej wymienionych parametrach?

Proteza tytanowa z centralnym mechanizmem rozszerzającym implant in-situ. Implant dostępny   
w dziewiętnastu rozmiarach. Zakres rozszerzenia implantów od 19mm do 74mm. Możliwość wymiany płytek końcowych implantu .Płytki końcowe z kolcami o szerokości 12x 14 mm lub 14x16 mm. Płytki końcowe o pochyleniu 0 stopni lub 5 stopni. Możliwość wypełnienia implantu kością lub substytutem. Jedno narzędzie, które wprowadza , blokuje i rozszerza implant. W zestawie instrumentarium z przymiarami z możliwością konfigurowania razem z przymiarami płytek końcowych. Implanty trwale oznaczone, sterylne.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**