

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zadanie nr 1. Stymulator rdzenia kręgowego (CPV: 33.15.82.10-7)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Neurostymulator rdzenia kręgowego (SCS). Zestaw z elektrodą 20-kontaktową, łącznikami, programatorem oraz generatorem	13 zestawów
2.	Neurostymulator rdzenia kręgowego (SCS). Zestaw z elektrodą 8 kontaktową, łącznikami, programatorem oraz generatorem do wszczepienia w ciele pacjenta. Dodatkowo zestaw do implantacji przezskórnej	5 zestawów
3.	Generator do implantacji w ciele pacjenta kompatybilny z wcześniej implantowanymi elektrodami	5 sztuk
4.	Programator lekarski	1 sztuka
5.	Zestaw do śródoperacyjnego testu neurostymulacji próbnej	5 sztuk
6.	Tunelizator	5 sztuk

Wymagane parametry /warunki techniczne znajdują się w załączniku nr 1A-1 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 zestaw/sztukę.

Zadanie nr 2. Stymulator struktur głębokich mózgu (CPV: 33.15.82.10-7)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Stymulator struktur głębokich mózgu – zestaw z elektrodami, przewodami, łącznikami, stimlocami, tunelizatorem i programatorem	10 kompletów

Wymagane parametry /warunki techniczne znajdują się w załączniku nr 1A-2 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 komplet.

Zadanie nr 3. Klatka typu PLIF wykonana z Tantalum (CPV 33.18.41.00-4)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Klatka typu PLIF w całości wykonana z Tantalum	8 zestawów

Wymagane parametry /warunki techniczne znajdują się w załączniku nr 1A-3 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 zestaw.

Zadanie nr 4: Zestawy do embolizacji tętniaków naczyń wewnątrzczaszkowych, cewniki diagnostyczne (CPV: 33.19.00.00-8; 33.14.12.00-2.)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Stent wewnątrzczaszkowy zmieniający przepływ: średnica stentu od 2,0mm do 5,5mm, wykonany z 48 fragmentów drutu nitinolowego o gęstym splocie, dobrze widoczny w promieniach RTG, stent o dobrym przyleganiu do ściany naczynia i dużej sile radialnej, stent repozycjonowalny także po usunięciu 90% z mikrocewnika; zestaw składający się z przewodnika, introduktora, mikrocewnika zbrojonego i łącznika Y ; możliwość zamawiania stentu o różnych średnicach, proksymalnej (4,0mm) i dystalnej (3,0 mm).	1 sztuka
2.	Środek do embolizacji naczynek: trzy rodzaje lepkości 34cP, 18cP i 12cP; dwa rodzaje przejrzystości dla 18cP - standardowa i o 30% mniejsza nieprzepuszczalność dla promieniowania.	6 sztuk
3.	Cewniki diagnostyczne zbrojone do zabiegów obwodowych, krzywizna Vertebral i Headhunter (do wyboru przez Zamawiającego)	60 sztuk
4.	Zestawy do embolizacji tętniaków naczyń wewnątrzczaszkowych:	

a)	Mikrocewnik przystosowany do podawania substancji klejowych	20 sztuk
b)	Spirala platynowa odczepiana mechanicznie	200 sztuk
c)	Spirala platynowa odczepiana termicznie	100 sztuk
d)	Urządzenie do odczepiania coili metodą termiczną	30 sztuk
e)	Mikroprowadnik hybrydowy	50 sztuk
f)	Cewnik prowadzący	50 sztuk
g)	Mikrocewnik o świetle do wprowadzania sprężyn do tętniaka	50 sztuk
h)	Mikrocewnik przepływozależny zbrojony z odłączaną końcówką	10 sztuk
i)	Stent samorozprężalny wewnątrzczaszkowy	10 sztuk
J)	Stent samorozprężalny wewnątrzczaszkowy do małych naczyń	5 sztuk
k)	Mikrocewnik z balonem do remodelingu przy zabiegach embolizacji tętniaków mózgowych	2 sztuki
l)	Kateter z pętlą do uchwycenia elementów przemieszczających się w trakcie zabiegu wewnątrznaczyniowego	1 sztuka
ł)	Y connector	150 sztuk
m)	Mikrocewnik do odsysania skrzeplin 5,1/140cm, końcówka zakrzywiona i prosta	5 sztuk
n)	Introduktor naczyniowy udowy z prowadnikiem, dilatatorem i igłą	100 sztuk
o)	Prowadnik diagnostyczny teflonowy	5 sztuk
p)	System mechanicznego usuwania skrzeplin	5 sztuk
r)	Igła angiograficzna	50 sztuk

Wymagane parametry /warunki techniczne znajdują się w załączniku nr 1A-4 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 5. Zastawki (CPV:33.19.00.00-8)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość sztuk
1.	Zestaw z zastawką niskoprofilową antysyfonową niskociśnieniową STANDARD/PEDIATR	1 sztuki
2.	Zestaw z zastawką niskoprofilową antysyfonową wysokociśnieniową STANDARD/PEDIATR	1 sztuki
3.	Zestaw z zastawką niskoprofilową antysyfonową średnociśnieniową STANDARD/PEDIATR	8 sztuk
4.	Dren dokomorowy do drenażu o średnicy powyżej 5 mm długości 35 cm z prowadnikiem i łącznikiem Luer	4 sztuki
5.	Wymienny worek do drenażu komorowego i lędźwiowego	5 sztuk
6.	Zestaw ze zbiornikiem płynu mózgowo-rdzeniowego dla dorosłych Rickham lub równoważny	5 sztuk
7.	Zatyczka do Rickhama	3 sztuki
8.	Zestaw do drenażu komorowego	18 sztuk
9.	Zestaw do drenażu lędźwiowego zewnętrznego	18 sztuk
10.	Łącznik do zastawki Luer – Rekord	3 sztuki
11.	Łącznik trójdrożny do zastawki	3 sztuki
12.	Łącznik zagięty do zastawki	3 sztuki

13.	Łącznik prosty do zastawki	3 sztuki
-----	----------------------------	----------

Wymagane parametry /warunki techniczne znajdują się w załączniku nr 1A-5 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 6. Zestaw z zastawką programowalną + programator (CPV: 33.19.00.00-8)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Zestaw z zastawką programowalną + programator	1 zestaw

Wymagane parametry /warunki techniczne znajdują się w załączniku nr 1A-6 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 zestaw.

Zadanie nr 7. Zestaw do stabilizacji międzywyrostkowej w odcinku lędźwiowym (CPV: 33.18.41.00-4)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Stabilizator międzywyrostkowy w odcinku lędźwiowym	15 zestawów

Wymagane parametry /warunki techniczne znajdują się w załączniku nr 1A-7 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 zestaw.

Zadanie nr 8. Zestaw do stabilizacji dynamicznej międzyłukowej (CPV: 33.18.41.00-4)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Zestaw do stabilizacji dynamicznej międzyłukowej	15 zestawów

Wymagane parametry /warunki techniczne znajdują się w załączniku nr 1A-8 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 zestaw.

Zadanie nr 9. Kosz szyjny z biomateriału wsuwalny typu ACIF (CPV: 33.18.41.00-4)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Kosz szyjny z biomateriału wsuwalny typu ACIF	30 sztuk

Wymagane parametry /warunki techniczne znajdują się w załączniku nr 1A-9 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 10. Zestaw do wertybroplastyki (CPV: 33.19.00.00-8)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Zestaw do wertybroplastyki	15 zestawów

Wymagane parametry /warunki techniczne znajdują się w załączniku nr 1A-10 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 zestaw.

Zadanie nr 11. Zestaw do kyfoplastyki (CPV: 33.19.00.00-8)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Zestaw do kyfoplastyki – zestaw do przezskórnej stabilizacji ,biopsji i rekonstrukcji złamanych trzonów kręgosłupa w odcinku piersiowym i lędźwiowym	25 zestawów

Wymagane parametry /warunki techniczne znajdują się w załączniku nr 1A-11 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 zestaw.

Zadanie nr 12. Zestaw do mocowania pokrywy czaszki (CPV: 33.19.00.00-8)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Zestaw do mocowania pokrywy czaszki	300 sztuk

Wymagane parametry /warunki techniczne znajdują się w załączniku nr 1A-12 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 13. Klipsy naczyniowe do zamknięcia tętniaka (CPV: 33.19.00.00-8)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Klipsy naczyniowe do zamknięcia tętniaka	15 sztuk

Wymagane parametry /warunki techniczne znajdują się w załączniku nr 1A-13 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 14. Proteza trzonu odcinka szyjnego - teleskopowa (CPV: 33.18.41.00-4)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Proteza trzonu odcinka szyjnego – teleskopowa	2 sztuki

Wymagane parametry /warunki techniczne znajdują się w załączniku nr 1A-14 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 15. System do stabilizacji przemasadowej u chorych z osteoporozą (CPV: 33.18.41.00-4)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	System do stabilizacji przemasadowej u chorych z osteoporozą*	20 zestawów

* Zamawiający jest w posiadaniu systemu do neuronawigacji z ramą stereotaktyczną i generatorem do termolezji:

System – typ: Stealth Stadion S7

Rama: Leksell Stereotactic System

Generator: Leksell Neuro Generator

i wymaga, aby zaoferowane implanty były kompatybilne z w/w sprzętem

Wymagane parametry /warunki techniczne znajdują się w załączniku nr 1A-15 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 zestaw.

Zadanie nr 16. Zestaw do stabilizacji czaszkowo – kręgosłupowej (CPV: 33.18.41.00-4)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Zestaw do stabilizacji czaszkowo – kręgosłupowej	5 zestawów

Wymagane parametry /warunki techniczne znajdują się w załączniku nr 1A-16 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 zestaw.

Zadanie nr 17. System do pomiaru ciśnienia wewnątrzczaszkowego (CPV: 33.10.00.00-1)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	System do pomiaru ciśnienia wewnątrzczaszkowego w przestrzeni komorowej z urządzeniem ICP i drenażem	5 sztuk
2.	System do pomiaru ciśnienia wewnątrzczaszkowego w przestrzeni podtwardówkowej z urządzeniem ICP	5 sztuk

W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 18. Klatki szyjne do biointegracyjnej spondylonezy międzytrzonowej (CPV: 33.18.41.00-4)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Klatki szyjne do biointegracyjnej spondylonezy międzytrzonowej .	80 sztuk

Wymagane parametry /warunki techniczne znajdują się w załączniku nr 1A-18 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 19. Zestaw do drenażu krwiałków mózgowych (CPV: 33.19.00.00-8)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Dren silikonowy płaski do drenażu krwiałków	10 sztuk
2.	Łącznik drenu z workiem	10 sztuk
3.	Worek do drenażu	10 sztuk

Wymagane parametry /warunki techniczne znajdują się w załączniku nr 1A-19 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 20. Zestaw do leczenia udarów mózgowych (CPV:33.19.00.00-8)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Stent samorozprężalny	6 sztuk
2.	Cewnik prowadzący z balonem	6 sztuk
3.	Cewnik prowadzący zbrojony	6 sztuk
4.	Mikrocewnik do wprowadzenia stentu	6 sztuk
5.	Mikroprowadnik hybrydowy	6 sztuk

Wymagane parametry /warunki techniczne znajdują się w załączniku nr 1A-20 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 21. Zestaw do stabilizacji przedniej zęba obrotnika (CPV: 33.18.41.00-4)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Zestaw do stabilizacji zęba obrotnika	5 zestawów

Wymagane parametry /warunki techniczne znajdują się w załączniku nr 1A-21 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 zestaw.

Zadanie nr 22. Proteza trzonu odcinka szyjnego – tytanowa (CPV: 33.18.41.00-4)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Proteza trzonu odcinka szyjnego tytanowa	5 sztuk

Wymagane parametry /warunki techniczne znajdują się w załączniku nr 1A-22 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 23. Klatka typu tlf do biointegracyjnej spondylodezy międzytrzonowej (CPV: 33.18.41.00-4)

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Klatka do stabilizacji międzytrzonowej bez konieczności użycia materiałów kośćcozastępczych	20 sztuk

Wymagane parametry /warunki techniczne znajdują się w załączniku nr 1A-23 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 24. Bezprzewodowe stymulatory rdzeniowe (CPV: 33.15.82.10-7)

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Elektroda 4 kontaktowa wraz z wbudowanym implantowalnym stymulatorem	4 kompletów
2.	Elektroda 8 kontaktowa wraz z wbudowalnym implantowalnym stymulatorem	8 kompletów

Wymagane parametry /warunki techniczne znajdują się w załączniku nr 1A-24 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 komplet.

Zadanie nr 25. Materiał hydroksyapatytowy do wypełniania implantów kręgosłupa w postaci granulatu (CPV 33.18.41.00-4)

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Materiał hydroksyapatytowy do wypełniania implantów kręgosłupa w postaci granulatu*	20 sztuk

* Zamawiający dopuszcza modyfikację nazwy chemicznej i składu pod warunkiem zachowania właściwości polegającej na stanowieniu rusztowania dla zrostu kostnego oraz makroporacji materiału przez wzrastającą kość

Wymagane parametry /warunki techniczne znajdują się w załączniku nr 1A-25 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 26. Materiał hydroksyapatytowy do wypełniania implantów kręgosłupa w postaci pasty (CPV 33.18.41.00-4)

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Materiał hydroksyapatytowy do wypełniania implantów kręgosłupa w postaci pasty*	30 sztuk

* Zamawiający dopuszcza modyfikację nazwy chemicznej i składu pod warunkiem zachowania właściwości polegającej na stanowieniu rusztowania dla zrostu kostnego oraz makroporacji materiału przez wzrastającą kość

Wymagane parametry /warunki techniczne znajdują się w załączniku nr 1A-26 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 27. Zestaw do stabilizacji kręgosłupa piersiowo-lędźwiowo-krzyżowego przy użyciu śrub przemasadowych (CPV 33.18.41.00-4)

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Zestaw do stabilizacji kręgosłupa piersiowo-lędźwiowo-krzyżowego przy użyciu śrub przemasadowych	30 zestawów

Wymagane parametry /warunki techniczne znajdują się w załączniku nr 1A-27 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 zestaw.

Zadanie nr 28. Zestaw do stabilizacji kręgosłupa piersiowo-lędźwiowego przy użyciu śrub nawigowalnych (CPV 33.18.41.00-4)

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Zestaw do stabilizacji kręgosłupa piersiowo-lędźwiowego przy użyciu śrub nawigowalnych*	30 zestawów

* Zamawiający jest w posiadaniu systemu do neuronawigacji z ramą stereotaktyczną i generatorem do termolezji:

System – typ: Stealth Stadion S7

Rama: Leksell Stereotactic System

Generator: Leksell Neuro Generator

i wymaga, aby zaferowane implanty były kompatybilne z w/w sprzętem

Wymagane parametry /warunki techniczne znajdują się w załączniku nr 1A-28 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 zestaw.

Zadanie nr 29. Zestaw koszy wsuwalnych typu PLIF stałych z biomateriału (CPV 33.18.41.00-4)

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Zestaw koszy wsuwalnych typu PLIF stałych z biomateriału	10 zestawów (po 2 sztuki)

Wymagane parametry /warunki techniczne znajdują się w załączniku nr 1A-29 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 zestaw.

Zadanie nr 30. Zestaw do przedniej stabilizacji kręgosłupa szyjnego (1 płytką + 4 śruby) (CPV 33.18.41.00-4)

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Zestaw do przedniej stabilizacji kręgosłupa szyjnego (1 płytką + 4 śruby)	25 zestawów

Wymagane parametry /warunki techniczne znajdują się w załączniku nr 1A-30 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 zestaw.

Zadanie nr 31. Zestaw transpedikularny do korekty kręgozmyku (CPV 33.18.41.00-4)

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Zestaw transpedikularny do korekty kręgozmyku	5 zestawów

Wymagane parametry /warunki techniczne znajdują się w załączniku nr 1A-31 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 zestaw.

Zadanie nr 32. Zaciski tętniakowe, implant opony twardej. (CPV 33.18.41.00-4)

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Tytanowe beleczkowe zaciski tętniakowe do leczenia malformacji naczyniowych mózgu	10 sztuk
2.	Długie zaciski tętniakowe do leczenia malformacji naczyniowych mózgu	10 sztuk
3.	Implant opony twardej*	30 opakowań

* Zamawiający zastrzega sobie możliwość wyboru rozmiaru asortymentu w zależności od potrzeb Szpitala

Wymagane parametry /warunki techniczne znajdują się w załączniku nr 1A-32 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

znak sprawy: EP/220/17/2018

W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę/opakowanie.

Zadanie nr 33. Materiały jednorazowe do neuronawigacji (CPV 33.10.00.00-1)

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Marker pasywny do neuronawigacji a' 5x12 sztuk	7 opakowań
2.	Igła biopsyjna pasywna z blokadą głębokości i przymiarem	20 sztuk
3.	Prowadnik igły navigus pasywny, zewnętrzny	20 sztuk

Wymagane parametry /warunki techniczne znajdują się w załączniku nr 1A-33 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 opakowanie/sztukę.

Zadanie nr 34. Dekompresor (CPV 33.10.00.00-1)

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Dekompresor	5 sztuk

Wymagane parametry /warunki techniczne znajdują się w załączniku nr 1A-34 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 35. Marker skórny sterylny z linijką (CPV 33.10.00.00-1)

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Marker skórny sterylny z linijką	2 000 sztuk

Wymagane parametry /warunki techniczne znajdują się w załączniku nr 1A-35 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 36. Zestaw do dynamicznej stabilizacji kręgosłupa szyjnego przy użyciu sztucznej protezy ruchomej szyjnego krążka międzykręgowego (CPV 33.18.41.00-4)

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Zestaw do dynamicznej stabilizacji kręgosłupa szyjnego przy użyciu sztucznej protezy ruchomej szyjnego krążka międzykręgowego	5 zestawów

Wymagane parametry /warunki techniczne znajdują się w załączniku nr 1A-36 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 zestaw.

Zadanie nr 37. Zestaw do przezskórnej stabilizacji przemasadowej jedno i wielopoziomowej (CPV 33.18.41.00-4)

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Zestaw do przezskórnej stabilizacji przemasadowej jednopoziomowej*	6 zestawów
2.	Zestaw do przezskórnej stabilizacji przemasadowej wielopoziomowej*	6 zestawów

* Zamawiający jest w posiadaniu systemu do neuronawigacji z ramą stereotaktyczną i generatorem do termolezji:

System – typ: Stealth Stadion S7

Rama: Leksell Stereotactic System

znak sprawy: EP/220/17/2018

Generator: Leksell Neuro Generator

i wymaga, aby zaoferowany zestaw implantów i narzędzi był kompatybilny z w/w sprzętem

Wymagane parametry /warunki techniczne znajdują się w załączniku nr 1A-37 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 zestaw.

Zadanie nr 38. Proteza kości czaszki (CPV 33.18.41.00-4)

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Proteza kości czaszki*	10 sztuk

* Zamawiający zastrzega sobie możliwość wyboru rozmiaru asortymentu w zależności od potrzeb Szpitala

Wymagane parametry /warunki techniczne znajdują się w załączniku nr 1A-38 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 39. Zestaw klatek lędźwiowych typu TLIF (CPV 33.18.41.00-4)

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Zestaw klatek lędźwiowych typu TLIF	30 sztuk

Wymagane parametry /warunki techniczne znajdują się w załączniku nr 1A-39 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 40. Forma do kranioplastyki wraz z cementem do odtworzenia ubytku (CPV 33.18.41.00-4)

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Forma do precyzyjnego odtwarzania dużych i trudnych do zaopatrzenia ubytków kości czaszki: forma mniejsza – do 60cm ³	6 sztuk
2.	Forma do precyzyjnego odtwarzania dużych i trudnych do zaopatrzenia ubytków kości czaszki: forma mniejsza – powyżej 60cm ³	6 sztuk
3.	Cement do kranioplastyki.	16 sztuk

Wymagane parametry /warunki techniczne znajdują się w załączniku nr 1A-40 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 41. Sondy pedikularne (CPV 33.18.41.00-4)

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Zgłębnik z elektronicznym układem do wyznaczania trajektorii pod śrubę transpedikularną.	5 sztuk
2.	Zgłębnik kanałowany z elektronicznym układem do wyznaczania trajektorii pod śrubę transpedikularną.	5 sztuk

Wymagane parametry /warunki techniczne znajdują się w załączniku nr 1A-41 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 42. Proteza mechaniczna dysku lędźwiowego (CPV 33184100-4)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Proteza mechaniczna dysku lędźwiowego	4 sztuki

Wymagane parametry /warunki techniczne znajdują się w załączniku nr 1A-42 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

znak sprawy: EP/220/17/2018

W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 43. Proteza tytanowa trzonu odcinka piersiowo- lędźwiowego (CPV 33.18.41.00-4)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Proteza tytanowa trzonu w odcinku piersiowo-lędźwiowym	5 sztuk

Wymagane parametry /warunki techniczne znajdują się w załączniku nr 1A-43 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 44. Klatka typu TLIF-PLIF wykonana z Tytanu (CPV 33.18.41.00-4)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Klatka TLIF-PLIF wykonana z tytanu	50 zestawów

Wymagane parametry /warunki techniczne znajdują się w załączniku nr 1A-44 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 zestaw.

Zadanie nr 45. Zaślepka otworu trepanacyjnego wykonana z materiału PEEK (CPV 33.18.41.00-4)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Zaślepka otworu trepanacyjnego wykonana z materiału PEEK	20 sztuk

Wymagane parametry /warunki techniczne znajdują się w załączniku nr 1A-45 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 46. Małoinwazyjny sterylny jednorazowy system do stabilizacji przezskórnej lub na otwarto w odcinku piersiowym i lędźwiowym kręgosłupa z możliwością podania cementu kostnego do śrub (CPV 33.18.41.00-4)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Małoinwazyjny sterylny jednorazowy system do stabilizacji przezskórnej lub na otwarto w odcinku piersiowym i lędźwiowym kręgosłupa z możliwością podania cementu kostnego do śrub	5 sztuk

Wymagane parametry /warunki techniczne znajdują się w załączniku nr 1A-46 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 47. Wielofunkcyjne elektrody do czasowej stymulacji rdzenia falami RF (CPV 31.71.11.40-6)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Wielofunkcyjne elektrody do czasowej stymulacji rdzenia falami RF	20 sztuk

Wymagane parametry /warunki techniczne znajdują się w załączniku nr 1A-47 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 48. Implanty do chirurgii szczękowo-twarzowej (CPV 33.18.31.00-7)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Dystraktor podniebienny tytanowy, jednoczęściowy, mocowany na podniebieniu za pomocą 2 samowierzących śrub tytanowych oraz śrub blokujących; w rozmiarze 14, 16, 18, 20 mm do wyboru operatora w trakcie zabiegu	20 sztuk
2.	Śruba blokująca do dystraktora podniebiennego	20 sztuk
3.	Śruba mocująca do dystraktora podniebiennego	40 sztuk
4.	Klucz dla pacjenta do rozkręcania dystraktora podniebiennego	20 sztuk

W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 49. Implanty do chirurgii szczękowo-twarzowej (CPV 33.18.31.00-7)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Płytkę tytanową prostą 16 oczkową, profil 1mm, system 2,0	30 sztuk
2.	Płytkę tytanową 4 i 6 oczkową z mostem 9mm i 12mm, profil 1mm i 0,7mm, system 2,0	5 sztuk
3.	Płytkę tytanową kształt Y,T, profil 1mm, system 2,0	15 sztuk
4.	Płytkę tytanową kształt L 2/2 oczka z mostem 9mm i 12mm, profil 1mm i 0,7mm, system 2,0	5 sztuk
5.	Płytkę tytanową kształt L 3/3 oczka z mostem 15mm i 12mm, profil 1mm, system 2,0	5 sztuk
6.	Płytkę tytanową zakrzywioną pod oczodół 6 i 8 otworów, profil 1mm, system 2,0	5 sztuk
7.	Płytkę tytanową prostą 20 otworów, profil 1mm i 0,7mm, system 2,0	15 sztuk
8.	Płytkę tytanową trapezową 4 oczkową i 9 oczkową, profil 1mm, system 2,0	6 sztuki
9.	Płytkę tytanową ortognatyczną sagitalną, profil 0,8mm i 0,9mm i 1,0mm, system 2,0	3 sztuki
10.	Płytkę tytanową ortognatyczną do żuchwy prostą 4 i 6 oczkową z oznaczeniami laserowymi, profil 1mm, system 2,0	10 sztuk
11.	Płytkę tytanową ortognatyczną kształt X 6 otworów z mostem 5mm i 10mm, profil 1mm, system 2,0	2 sztuki
12.	Płytkę tytanową do plastyki bródki z mostem 3mm, 5mm, 7mm i 10mm, profil 0,6mm, system 2,0	10 sztuk
13.	Płytkę tytanową ortognatyczną prostą 4 i 8 oczek, profil 0,7mm system 1,5	6 sztuk
14.	Płytkę tytanową ortognatyczną, kształt L wyprofilowaną anatomicznie do części środkowej 4 oczkową z mostem 3mm i 5mm oraz i 6 oczkową z mostem 5mm i 6mm, profil 0,7mm, system 1,5	10 sztuk
15.	Płytkę tytanową ortognatyczną kształt L wyprofilowaną anatomicznie do części bocznej 4 oczkową i 6 oczkową, profil 0,7mm, system 1,5	10 sztuk
16.	Płytkę tytanową ortognatyczną Y 5 oczkową bez mostu i 7 oczkową z mostem 5mm i 10mm, profil 0,7mm, system 1,5	2 sztuki
17.	Płytki tytanowe ortognatyczne wyprofilowane 8 oczek, anatomicznie do Lefort 1, most dogięty pod kątem, długość mostu 3mm i 5mm i 7mm i 9mm i 11mm, system 1,5	15 sztuk
18.	Suwak do płytki ortognatycznej sagitalnej, okrągły długość 8mm	2 sztuki
19.	Śruby tytanowe korowe profil 2,0 długość 4,5,6,7,8,9,11,12,15,17,9,21,23 mm	600 sztuk
20.	Śruby tytanowe korowe profil 2,0 samowierzące 5,6,7,8,9,11 mm	750 sztuk
21.	Śruby tytanowe korowe pomocnicze profil 2,3 długość 5 i 7mm	50 sztuk

22.	Śruby tytanowe korowe profil 1,5 długości 4,5,6,7,8,9,11 mm	10 sztuk
23.	Śruby tytanowe korowe profil 1,5 samowiercące, długości 4,5,6,7,9 mm	10 sztuk
24.	Śruby tytanowe korowe pomocnicze profil 1,8 długości 5,7mm	10 sztuk

W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

**Zadanie nr 50. Kolagenowa substancja do wypełniania ubytków kości
(CPV 33.18.41.00-4)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Kolagenowa substancja do wypełniania ubytków kości w rozmiarze 2 x 2 x 1 cm składająca się z porowatej podstawy kolagenowej pochodzącej od bydła (tkanka gąbczasta) . Całkowicie wchłaniałna . Możliwość dostosowywania kształtu materiału do wypełnianego ubytku zarówno w warunkach suchych, jak i mokrych.	60 sztuk

W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.