

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zadanie nr 1. Stymulator rdzenia kręgowego (CPV: 33.16.10.00-6)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Neurostymulator rdzenia kręgowego (SCS). Zestaw z elektrodą 20-kontaktową, przewodem, łącznikami i programatorem oraz generatorem wraz z baterią do wszczepienia w ciele pacjenta	5 zestawów
2.	Neurostymulator rdzenia kręgowego (SCS). Zestaw z elektrodą 8-kontaktową, przewodem, łącznikami i programatorem oraz generatorem wraz z baterią do wszczepienia w ciele pacjenta. Dodatkowo zestaw do implantacji przezskórnej	4 zestawy
3.	Programator lekarski wraz z zainstalowanym oprogramowaniem do obsługi neurostymulatorów	1 sztuka
4.	Zestaw do śródoperacyjnego testu neurostymulacji próbnej	10 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: 33.16.10.00-6)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Stymulator struktur głębokich mózgu – zestaw z elektrodami, przewodami, łącznikami, stimlocami, tunelizatorem i programatorem	20 kpl

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 1kpl.

Zadanie nr 3. Klatka typu PLIF wykonana z Tantalu (CPV 33184100-4)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Klatka typu PLIF w całości wykonana z Tantalu	12 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 prowadnika, 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: dwa rodzaje lepkości 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.	60 sztuk
4.	Zestawy do embolizacji tętniaków naczyń wewnątrzczaszkowych.	
a)	Mikrocewnik przystosowany do podawania substancji klejowych	20 sztuk

b)	Sprężyna platynowa odczepiana mechanicznie	200 sztuk
c)	Mikroprowadnik hybrydowy	50 sztuk
d)	Mikrocewnik prowadzący	50 sztuk
e)	Mikrocewnik o świetle do wprowadzania sprężyn do tętniaka	50 sztuk
f)	Mikrocewnik przepływowozależny zbrojony z odłączaną końcówką	10 sztuk
g)	Stent samorozprężalny wewnątrzczaszkowy	10 sztuk
h)	Mikrocewnik z balonem do remodelingu przy zabiegach embolizacji tętniaków mózgowych	2 sztuki
i)	Kateter z pętlą do uchwycenia elementów przemieszczających się w trakcie zabiegu wewnątrznaczyniowego	1 sztuka
J)	Y connector	150 sztuk
k)	Mikrocewnik do odsysania skrzeplin 5,1/140cm, końcówka zakrzywiona i prosta	5 sztuk
l)	Introduktor naczyniowy udowy z przewodnikiem, dilatatorem i igłą	100 sztuk
ł)	Prowadnik diagnostyczny teflonowy	5 sztuk
m)	System mechanicznego usuwania skrzeplin	5 sztuk
n)	Igła angiograficzna	5 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	3 sztuki
2.	Zestaw z zastawką niskoprofilową antysyfonową wysokociśnieniową STANDARD/PEDIATR	2 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 przewodnikiem i łącznikiem Luer	4 sztuki
5.	Wymienny worek do drenażu komorowego i lędxwiowego	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	20 sztuk
9.	Zestaw do drenażu lędxwiowego zewnętrznego	20 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	25 zestawów

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.

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

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Zestaw do stabilizacji dynamicznej międzywyrostkowej / międzyłukowej	25 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 zestawów

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 zestaw.

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

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Zestaw do wertebroplastyki	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	35 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	180 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	20 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 sztuk

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
<u>1.</u>	System do stabilizacji przemasadowej u chorych z osteoporozą*	35 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-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
<u>1.</u>	Zestaw do stabilizacji czaszkowo – kręgosłupowej	7 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
	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 .	50 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. Kolagenowa substancja do wypełniania ubytków kości (CPV 33184100-4)

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 wchłanialna . Możliwość dostosowywania kształtu materiału do wypełnianego ubytku zarówno w warunkach suchych, jak i mokrych.	60 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)

L.p	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Klatka do stabilizacji międzytrzonowej bez konieczności użycia materiałów kośćcozastępczych	10 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. Stymulator rdzenia kręgowego (CPV 33184100-4)

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Stymulator rdzenia kręgowego 8-kontaktowy, przezskórny, bezprzewodowy z programatorem i baterią zewnętrzną	5 kompletów
2.	Stymulator rdzenia kręgowego 4-kontaktowy, przezskórny, bezprzewodowy z programatorem i baterią zewnętrzną	2 komplety

3.	Programator lekarski do obsługi stymulatorów	1 sztuka
----	--	----------

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 33184100-4)

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Materiał hydroksyapatytowy do wypełniania implantów kręgosłupa w postaci granulatu*	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-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 33184100-4)

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Materiał hydroksyapatytowy do wypełniania implantów kręgosłupa w postaci pasty*	80 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 33184100-4)

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 33184100-4)

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Zestaw do stabilizacji kręgosłupa piersiowo-lędźwiowego przy użyciu śrub nawigowalnych*	40 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-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 33184100-4)

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Zestaw koszy wsuwalnych typu PLIF stałych z biomateriału	25 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 sztukę.

Zadanie nr 30. Zestaw do przedniej stabilizacji kręgosłupa szyjnego (1 płytką + 4 śruby) (CPV 33184100-4)

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 33184100-4)

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Zestaw transpedikularny do korekty kręgozmyku	15 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 33184100-4)

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Tytanowe beleczkowe zaciski tętniakowe do leczenia malformacji naczyniowych mózgu	15 sztuk
2	Długie zaciski tętniakowe do leczenia malformacji naczyniowych mózgu	15 sztuk
3	Implant opony twardej*	20 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.

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

Zadanie nr 33. Materiały jednorazowe do neuronawigacji (CPV 33100000-1)

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Marker pasywny do neuronawigacji a' 5x12 sztuk	7 opakowań
2	Igła biopsyjna pasywna z blokadą głębokości i przymiarem	35 sztuk
3	Prowadnik igły NAVIGUS pasywny, zewnętrzny	35 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 33100000-1)

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Dekompresor	8 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 33100000-1)

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Marker skórny sterylny z linijką	400 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 33184100-4)

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Zestaw do dynamicznej stabilizacji kręgosłupa szyjnego przy użyciu sztucznej protezy ruchomej szyjnego krążka międzykręgowego	8 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 przeskórnej stabilizacji przemasadowej jedno i wielopoziomowej (CPV 33184100-4)

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Zestaw do przeskórnej stabilizacji przemasadowej jednopozjomowej*	12 zestawów
2	Zestaw do przeskórnej 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

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 33184100-4)

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Proteza kości czaszki*	15 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 mikro płytek do twarzoczaszki (CPV 33184100-4)

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Zestaw mikro płytek do twarzoczaszki	40 zestawów

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 zestaw.

Zadanie nr 40. zestaw klatek lędźwiowych do techniki TLIF/PLIF (CPV 33184100-4)

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Zestaw klatek lędźwiowych typu TLIF	30 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. Forma do kranioplastyki wraz z cementem do odtworzenia ubytku (CPV 33184100-4)

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-41 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

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

Zadanie nr 42. Sonda pedikularna (CPV 33184100-4)

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Zgłębnik z elektronicznym układem do wyznaczania trajektorii pod śrubę transpedikularną.	7 sztuk
2	Zgłębnik kanałowany z elektronicznym układem do wyznaczania trajektorii pod śrubę transpedikularną.	6 sztuk

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

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

Zadanie nr 43. 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-43 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

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

Zadanie nr 44. Proteza tytanowa trzonu odcinka piersiowo- lędźwiowego (CPV 33184100-4)

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-44 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

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

Zadanie nr 45. Klatki międzytrzonowe lędźwiowe typu PLIF z mechanizmem pozwalającym na odtwarzanie lordozy (CPV 33184100-4)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Klatki międzytrzonowe lędźwiowe typu PLIF z mechanizmem pozwalającym na odtwarzanie lordozy	17 zestawów (po 2 sztuki)

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. Klatka typu TLIF wykonany z PEEK (CPV 33184100-4)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Klatka TLIF wykonana z PEEK	12 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. Implanty do chirurgii szczękowo-twarzowej (CPV 33183100-7)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Dystraktor podniebienny tytanowy, jednoczęściowy, mocowany na podniebieniu za pomocą 2 samowiercących śrub tytanowych oraz samopozycjonujących się stopek; w rozmiarze 14, 16, 18, 20 mm do wyboru operatora w trakcie zabiegu	20 sztuk
2.	Śruba blokująca do dystraktora podniebiennego - średnica 2 mm	20 sztuk
3.	Śruba mocująca do dystraktora podniebiennego - średnica 2,3 mm	40 sztuk
4.	Klucz dla pacjenta do rozkręcania dystraktora podniebiennego	20 sztuk
5.	Płytki Bollarda szczęka lewa 21 mm	4 sztuki
6.	Płytki Bollarda szczęka prawa 21 mm	4 sztuki
7.	Płytki Bollarda żuchwa lewa 16 mm	4 sztuki
8.	Płytki Bollarda żuchwa prawa 16 mm	4 sztuki
9.	Płytki Bollarda szczęka lewa z hakiem 21 mm	4 sztuki
10.	Płytki Bollarda szczęka prawa z hakiem 21 mm	4 sztuki
11.	Płytki Bollarda żuchwa lewa z hakiem 16 mm	4 sztuki
12.	Płytki Bollarda żuchwa prawa z hakiem 16 mm	4 sztuki
13.	Śruba samowiercąca średnica 2,3 mm dł. 6 mm z wewnętrznym połączeniem HEX, niskoprofilowa	48 sztuk
14.	Śruba samowiercąca średnica 2,3 mm dł. 7 mm z wewnętrznym połączeniem HEX, niskoprofilowa	48 sztuk
15.	Śruby do mocowania bloków kostnych średnica 1,2 mm i rozmiary: 8, 10, 12, 14 mm do śródoperacyjnego wyboru operatora. Śruby tytanowe, kolor srebrny, połączenia heksagonalne zewnętrzne i wewnętrzna antyrotacja w kształcie kwadratu, niski profil wyłonięcia, samogwintujące.	300 sztuk
16.	Wiertło chirurgiczne na prostnicę o średnicy 0,99 mm i dł. 54 mm	5 sztuk
17.	Płytki 3 oczkowa do osteosyntezy, kształt oczek kwadratowy do śrub o \varnothing 2,3 mm i 2,0 mm z niskim profilem wyłonięcia; tytan grupy I.	35 sztuk
18.	Płytki 4 oczkowa do osteosyntezy, kształt oczek kwadratowy do śrub o \varnothing 2,3 mm i 2,0 mm z niskim profilem wyłonięcia; tytan grupy I	35 sztuk

19.	Płytko 29 oczkowa do osteosyntezy, kształt oczek kwadratowy do śrub o \varnothing 2,3 mm i 2,0 mm z niskim profilem wyłoniienia; tytan grupy I	10 sztuk
20.	Płytko 5 oczkowa do osteosyntezy, profilowana do genioplastyki, dł. części wyprofilowanej 5 mm, średnica otworu do śrub \varnothing 2 mm z niskim profilem wyłoniienia; tytan grupy I	5 sztuk
21.	Płytko 5 oczkowa do osteosyntezy, profilowana do genioplastyki, dł. części wyprofilowanej 6 mm, średnica otworu do śrub \varnothing 2 mm z niskim profilem wyłoniienia; tytan grupy I	5 sztuk
22.	Płytko 5 oczkowa do osteosyntezy, profilowana do genioplastyki, dł. części wyprofilowanej 8 mm, średnica otworu do śrub \varnothing 2 mm z niskim profilem wyłoniienia; tytan grupy I	5 sztuk
23.	Płytko 5 oczkowa do osteosyntezy, profilowana do genioplastyki, dł. części wyprofilowanej 10 mm, średnica otworu do śrub \varnothing 2 mm z niskim profilem wyłoniienia; tytan grupy I	5 sztuk
24.	Płytko 4 oczkowa do osteosyntezy prosta do śrub o \varnothing 2,3 mm i 2,0 mm z niskim profilem wyłoniienia; tytan grupy I	10 sztuk
25.	Płytko 5 oczkowa do osteosyntezy prosta do śrub o \varnothing 2,3 mm i 2,0 mm z niskim profilem wyłoniienia; tytan grupy I	10 sztuk
26.	Płytko 16 oczkowa do osteosyntezy prosta do śrub o \varnothing 2,3 mm i 2,0 mm z niskim profilem wyłoniienia; tytan grupy I	10 sztuk
27.	Płytko 6 oczkowa typu 3+3 do osteosyntezy prosta do śrub o \varnothing 2,3 mm i 2,0 mm z niskim profilem wyłoniienia; tytan grupy I	10 sztuk
28.	Płytko 4 oczkowa typu 2+2 do osteosyntezy, bso z odstępem 6 mm, prosta do śrub o \varnothing 2,3 mm i 2,0 mm z niskim profilem wyłoniienia; tytan grupy I	10 sztuk
29.	Płytko 4 oczkowa typu 2+2, do osteosyntezy, bso z odstępem 9 mm prosta do śrub o \varnothing 2,3 mm i 2,0 mm z niskim profilem wyłoniienia; tytan grupy I	10 sztuk
30.	Płytko 4 oczkowa typu L prawa z odstępem 8 mm do osteosyntezy do śrub o \varnothing 2,3 mm i 2,0 mm z niskim profilem wyłoniienia; tytan grupy I	10 sztuk
31.	Płytko 4 oczkowa typu L lewa z odstępem 8 mm do osteosyntezy do śrub o \varnothing 2,3 mm i 2,0 mm z niskim profilem wyłoniienia; tytan grupy I	10 sztuk
32.	Płytko 4 oczkowa typu L prawa z odstępem 5 mm do osteosyntezy do śrub o \varnothing 2,3 mm i 2,0 mm z niskim profilem wyłoniienia; tytan grupy I	10 sztuk
33.	Płytko 4 oczkowa typu L lewa z odstępem 5 mm do osteosyntezy do śrub o \varnothing 2,3 mm i 2,0 mm z niskim profilem wyłoniienia; tytan grupy I	10 sztuk
34.	Płytko 4 oczkowa typu L prawa do osteosyntezy do śrub o \varnothing 2,3 mm i 2,0 mm z niskim profilem wyłoniienia; tytan grupy I	10 sztuk
35.	Płytko 4 oczkowa typu L lewa do osteosyntezy do śrub o \varnothing 2,3 mm i 2,0 mm z niskim profilem wyłoniienia; tytan grupy I	10 sztuk
36.	Śruba do osteosyntezy, połączenie krzyżakowe, niski profil wyłoniienia, samowiercące, \varnothing 2,3 mm i \varnothing 2,0 mm; długość 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm do śródoperacyjnego wyboru operatora	500 sztuk
37.	Wiertła do zamawianych długości śrub \varnothing 1,9 mm dł. 60 mm; \varnothing 1,9 mm dł. 95 mm; \varnothing 1,75 mm dł. 95 mm	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. Płytki oraz śruby do rekonstrukcji dna oczodołu (CPV 33183100-7).

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Śruba \varnothing 1.5 mm, samogwintująca, dł. 4, 5, 6, 8, 10, 12 mm, TAN	60 sztuk
2.	Śruba \varnothing 1.5 mm, samowiercąca, dł. 4, 5, 6, 8 mm, TAN	40 sztuk

3.	Śruba awaryjna midface \varnothing 1.8 mm, samogwintująca dł. 4, 5, 6, 8, 10 mm	10 sztuk
4.	Płytką resorbowalną do rekonstrukcji dna oczodołu, mała, średnia, duża (do wyboru operatora), z możliwością fiksacji śrubami na dolnym brzegu oczodołu, profil 0,5 mm	6 sztuk
5.	Płytką polietylenową do rekonstrukcji dna oczodołu, gr 0,8 mm, mała, średnia, duża, sterylne.	2 sztuki
6.	Siatka do rekonstrukcji dna i ścian oczodołu, radialna, profil 0,3, 0,4 mm (do wyboru operatora), z możliwością fiksacji śrubami na dolnym brzegu oczodołu.	10 sztuk
7.	Trójwymiarowa płytką do rekonstrukcji dna i ścian oczodołu, lewa, prawa (do wyboru operatora), mała, duża.	12 sztuk

Wymagane parametry /warunki techniczne znajdują się w załączniku nr 1A-48 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

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

Zadanie nr 49. Narzędzia do chirurgii szczękowej (CPV 33.16.90.00-2).

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	wyginacz do mini płytek, 15 cm ze szpilą	2 sztuki
2.	trzonek na ostrze 16 cm, Fig 7, długi uchwyt	2 sztuki
3.	trzonek na ostrze 14,5 Fig 3R, okrągły uchwyt	2 sztuki
4.	nożyczki wygięte typu Mayo 17 cm TC ostrza utwardzone węglikiem wolframu, uchwyty oznaczone na złoto	5 sztuk
5.	nożyczki wygięte typu Metzenbaum 23 mm, TC ostrza utwardzone węglikiem wolframu, uchwyty oznaczone na złoto	2 sztuki
6.	penseta chirurgiczna typu Adson 15cm, ząbki 1:2, powierzchnia utwardzona węglikiem wolframu, uchwyt oznaczony na złoto	2 sztuki
7.	penseta chirurgiczna typu Semken 15 cm ząbki 1:2,	2 sztuki
8.	penseta atraumatyczna DeBakey 19,5cm, szer powierzchni pracującej 2,7mm, 6x12, uchwyt oznaczony na złoto	3 sztuki
9.	imadło typu New Orleans 18 cm, uchwyt oznaczony na złoto	4 sztuki
10.	imadło typu Baby Crile Wood 15 cm TC, uchwyty oznaczone na złoto profil 0,4	1 sztuka
11.	hak językowy typu Wieder dł 14 cm szer. 36	2 sztuki
12.	językotrzymacz typu Collin 16 cm	1 sztuka
13.	szczękorozwieracz typu Mc Kesson dla dorosłych, metalowa rama pokryta gumą	1 sztuka
14.	szczękorozwieracz typu Mc Kesson dla dzieci	1 sztuka
15.	hak kanałowy typu Obwegeser szer 8mm	2 sztuki
16.	retraktor wygięty w dół typu Obwegeser 12x55mm	4 sztuki
17.	hak jednozębny 10mm x 19 cm typu Dingman	1 sztuka
18.	hak jednozębny 10mm x 19 cm typu Dingman	2 sztuki
19.	raspator typu Obwegeser 20,5 cm	1 sztuka
20.	kleszczyki typu Halsted Mosquito wygięte 12,5 cm	4 sztuki
21.	kleszczyki typu Halsted Mosquito proste 12,5 cm, 1:2	4 sztuki
22.	Kościotrzymacz Dingman 19 cm	2 sztuki
23.	Krampówki typu Erich 14cm	2 sztuki
24.	Druty /Ligatura 10m śr 0,4mm	2 sztuki

25.	Druły /Ligatura 10m śr 0,5mm TC	2 sztuki
26.	Nożyce do płyt 17cm, ostrza utwardzone węglikiem wolframu, uchwyty oznaczone na złoto	1 sztuka
27.	Nożyce do płyt z ząbkami 12cm	1 sztuka
28.	Wiertła Lindermana 6,5cm, 2,3mm	2 sztuki
29.	Wiertła Lindermana 8,0cm, 2,3mm	2 sztuki
30.	Bender do kości Tessiera, 22 cm, powierzchnia pracująca o szerokości 11mm, półokrągła, część wypukła karbowana,	1 sztuka

Wymagane parametry /warunki techniczne znajdują się w załączniku nr 1A-49 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

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

Zadanie nr 50. Części zamienne do neurostymulatorów rdzeniowych (SCS) (CPV: 33.16.10.00-6)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Generator wraz z baterią do implantacji w ciele pacjenta kompatybilny z generatorem/baterią typu EON	5 kompletów
2.	Generator wraz z baterią do implantacji w ciele pacjenta kompatybilny z generatorem/baterią typu GENESIS	4 komplety
3.	Elektroda 20-kontaktowa neurostymulacji rdzeniowej do implantacji w ciele pacjenta kompatybilna z generatorem/baterią typu EON	5 sztuk
4.	Elektroda 8-kontaktowa neurostymulacji rdzeniowej do implantacji w ciele pacjenta kompatybilna z generatorem/baterią typu EON lub typu Genesis	5 sztuk
5.	Przewody łącznikowe neurostymulacji rdzeniowej do implantacji w ciele pacjenta kompatybilne z generatorem typu EON lub typu Genesis i elektrodami 20-kontaktowymi typu PENTA	20 sztuk

Wymagane parametry /warunki techniczne znajdują się w załączniku nr 1A-50 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

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