

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego:

RZ.271.54.2024

**Dostawa sprzętu medycznego
do Wojewódzkiego Centrum Szpitalnego Kotliny Jeleniogórskiej w Jeleniej Górze**

I. Przedmiot zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z montażem/uruchomieniem fabrycznie nowego sprzętu medycznego do Wojewódzkiego Centrum Szpitalnego Kotliny Jeleniogórskiej w Jeleniej Górze wraz z przeprowadzeniem instruktażu w zakresie jego obsługi.
2. Przedmiot niniejszego zamówienia obejmuje dostawę, montaż/uruchomienie: defibrylatorów (2 szt.), stołu operacyjnego ogólnochirurgicznego (1 kpl.), stołu operacyjnego ortopedycznego (1 kpl.) – odpowiednio do części zamówienia.
3. Przedmiot zamówienia ma być dostarczony na teren Wojewódzkiego Centrum Szpitalnego Kotliny Jeleniogórskiej w Jeleniej Górze, ul. Ogińskiego 6, 58-506 Jelenia Góra, do miejsca (pomieszczenia) wskazanego przez przedstawiciela Zamawiającego/WCSKJ.
4. Zamówienie realizowane jest w ramach zadania budżetowego pn.: „Zakup sprzętu dla Wojewódzkiego Centrum Szpitalnego Kotliny Jeleniogórskiej”.
5. Przedmiot niniejszego zamówienia obejmuje **3 (trzy) części:**

Część I	Dostawa i uruchomienie defibrylatorów
Część II	Dostawa, montaż i uruchomienie stołu operacyjnego ogólnochirurgicznego
Część III	Dostawa, montaż i uruchomienie stołu operacyjnego ortopedycznego

Ilekoć w dokumentach zamówienia i ogłoszeniu jest mowa o WCSKJ należy przez to rozumieć Wojewódzkie Centrum Szpitalne Kotliny Jeleniogórskiej w Jeleniej Górze.

II. Zakres rzeczowy zamówienia obejmuje w szczególności:**Część I – Dostawa i uruchomienie defibrylatorów:**

Defibrylator – 2 szt.	
Parametry techniczne sprzętu/urządzenia	
Parametry ogólne	
1.	Urządzenie przenośne o wadze maks. 6,5 kg (z akumulatorem i papierem), wbudowany uchwyt do przenoszenia.
2.	Aparat odporny na kurz i zalanie wodą przy zasilaniu bateryjnym oraz sieciowym 230VAC – min. klasa IP44 wg IEC529.
3.	Automatyczny test aparatu wykonywany każdorazowo przy włączeniu aparatu.
Zasilanie	
4.	Zasilanie sieciowe 230V 50 Hz.
5.	Zasilanie akumulatorowe - akumulator litowo-jonowy.
6.	Czas ładowania akumulatora do 100% w czasie do 5 godzin.
7.	Wskaźnik naładowania akumulatora widoczny na ekranie defibrylatora oraz na samym akumulatorze.
Defibrylacja	
8.	Defibrylacja manualna: dwufazowy impuls defibrylacyjny, regulacja energii w zakresie min.1 – 200J.
9.	Programowanie ustawień energii dla 1, 2 i 3 wyładowania w zakresie min. 1 – 200J (dotyczy pacjentów dorosłych i dzieci).

10.	Tryb półautomatycznej defibrylacji (AED) – automatyczna analiza rytmu serca i wskazanie do defibrylacji.
11.	Kardiowersja elektryczna – synchronizacja z zapisem EKG z łyżek, elektrod, kabla EKG, znacznik synchronizacji widoczny nad załamkiem R elektrokardiogramu.
12.	Czas ładowania do energii maksymalnej poniżej 7 sekund.
13.	Minimum 20 dostępnych poziomów energii defibrylacji zewnętrznej.
14.	Zakres pomiaru impedancji pacjenta podczas defibrylacji zewnętrznej min. 15 – 300 Ω.
15.	Łyżki defibrylacyjne dla dzieci i dorosłych zintegrowane.
16.	Pełne sterowanie za pomocą przycisków lub pokręteł na łyżkach defibrylacyjnych (wybór poziomu energii, ładowanie, wyzwolecie wstrząsu, start/ stop wydruku).
	EKG
17.	Monitorowanie EKG z 3 lub 5 odprowadzeń.
18.	Zakres pomiaru częstości akcji serca min. 20-300/min.
19.	Wzmocnienie sygnału EKG w zakresie min. 0,125-3,0 cm/mV.
20.	Wykrywanie i wyświetlanie impulsów stymulatora implantowanego.
	SpO2 i tętno
21.	Zakres pomiaru SpO2 min. 0-100%.
22.	Dokładność pomiaru SpO2: min. 2% w przedziale 70-100%.
23.	Zakres pomiaru tętna min. 25-240 ud./min.
24.	Dokładność pomiaru tętna: min. 2 ud./min. lub 3% odczytu (większa wartość).
25.	Możliwość wyboru jednego z minimum trzech poziomów uśredniania/czułości.
	Pneumografia impedancyjna
26.	Pomiar częstości oddechów przy pomocy elektrod EKG. Wyświetlanie wartości liczbowej częstości oddechów oraz krzywej impedancji.
27.	Zakres pomiaru częstości oddechów min. 2-150 odd./min.
28.	Ustawienia alarmów: wysoka i niska częstość oddechów oraz brak oddechu.
	Funkcja monitorowania resuscytacji
29.	Funkcja monitorowania RKO, z informacją zwrotną w czasie rzeczywistym o prawidłowości uciśnień klatki piersiowej – sygnalizacja akustyczna i optyczna właściwego tempa oraz prawidłowej głębokości uciśnień, zgodnie z Wytycznymi Resuscytacji. Wydawanie instrukcji w formie komunikatów głosowych w przypadku prawidłowych i nieprawidłowych ucisków klatki piersiowej podczas RKO.
30.	Podczas resuscytacji z zastosowaniem elektrod: pomiary i wyświetlanie na ekranie w formie liczbowej rzeczywistej głębokości (cm) i częstości (1/min.) uciśnień.
31.	Funkcja metronomu umożliwiająca prowadzenie uciśnień klatki piersiowej zgodnie z Wytycznymi Resuscytacji Krążeniowo-Oddechowej.
32.	Wyświetlanie na ekranie krzywej uciśnień klatki piersiowej z wyraźnym znacznikiem zalecanej głębokości uciśnień.
	Stymulacja zewnętrzna
33.	Możliwość stymulacji dzieci i dorosłych w trybach asynchronicznym i „na żądanie”.
34.	Stałoprądowy, prostokątny impuls stymulacji o stałym czasie trwania 40 ms +/- 2 ms.
35.	Częstość stymulacji regulowana w zakresie min. 30-180 imp/min.
36.	Prąd stymulacji regulowany w zakresie min. 0-140 mA.
	Wyświetlanie/Rejestracja
37.	Ekran kolorowy LCD / TFT o przekątnej min. 7”.
38.	Prezentacja na ekranie min. 3 krzywych dynamicznych.

39.	Dostępna funkcja wyświetlania parametrów w trybie wysokiego kontrastu.
40.	Wyświetlanie przez urządzenie wstępnie skonfigurowanej listy działań klinicznych, takich jak leki lub zabiegi zastosowane u pacjenta. Możliwość dodania działania klinicznego do dokumentacji pacjenta w pamięci aparatu podczas akcji ratunkowej.
41.	Wbudowany rejestrator termiczny EKG na papier o szerokości min. 80 mm.
42.	Zapis w pamięci wewnętrznej wyników autotestów, z podaniem daty i godziny testu.
43.	Możliwość transferu danych/raportów do urządzenia zewnętrznego przez zewnętrzny nośnik danych (USB).
Inne	
44.	Dopuszczenie do obrotu i stosowania zgodnie z ustawą z dnia 7 kwietnia 2022 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2022 r., poz. 974 z późn. zm.)
45.	Autoryzowany serwis gwarancyjny na terenie Polski – <u>należy załączyć do oferty autoryzację producenta.</u>
46.	Okres gwarancji min. 36 miesięcy – bezpłatne przeglądy gwarancyjne (1 / rok).
47.	Instrukcja obsługi w języku polskim.
48.	W zestawie: - kabel do elektroterapii – 1 szt., - łyżki twarde zewnętrzne – 1 szt., - kabel do EKG – 1 szt., - czujnik saturacji – 1 szt., - torba transportowa na defibrylator – 1 szt.

Część II: Dostawa, montaż i uruchomienie stołu operacyjnego ogólnochirurgicznego

Stół operacyjny ogólnochirurgiczny – 1 kpl.	
Parametry techniczne sprzętu/urządzenia	
1.	Rok produkcji: 2024 r.
2.	Deklaracja zgodności, wpis do rejestru urządzeń medycznych.
3.	Stół mobilny, tj. z podstawą jezdną wyposażoną w 4 podwójne koła o średnicy min. 100mm nie więcej niż 120mm.
4.	Koła w żadnej pozycji nie mogą wystawać poza obrys podstawy stołu jednocześnie będąc jedyną niezabudowaną częścią podstawy.
5.	Stół na czas zabiegu dokowany do podłoża za pomocą 4 elektrohydraulicznie wysuwanych stopek z systemem autokompensacji nierówności podłoża do 4mm oraz systemem automatycznego poziomowania się stołu – funkcja sterowana pilotem.
6.	Podstawa stołu o konstrukcji umożliwiającej wsunięcie stóp operatora w celu maksymalnie bliskiego dostępu do blatu stołu. Podstawa o maksymalnych wymiarach 105x50 cm.
7.	Stół z napędem elektrohydraulicznym lub elektromechanicznym.
8.	Podstawa stołu całkowicie płaska i gładka. Brak jakichkolwiek elementów wystających poza jej obrys w postaci dźwigni lub innych elementów mogących utrudniać dostęp.
9.	Podstawa stołu wyposażona w kolorowy diodowy wskaźnik naładowania akumulatorów oraz gniazdo wyrównania potencjału.
10.	Podstawa stołu i kolumna zbudowana ze stali nierdzewnej.
11.	Łączenie kolumny z blatem zabezpieczone silikonową osłoną harmonijkową zapobiegającą wnikaniu jakichkolwiek płynów. Nie dopuszcza się stołu, w którym łączenie blatu z kolumną jest nieosłonięte.
12.	Blat stołu składający się z min. 4 segmentów.
13.	Szerokość blatu bez szyn bocznych 520mm (+/-10mm).
14.	Długość blatu 2025mm (+/-10mm).

15.	Błat stołu przezierny dla promieni RTG w projekcji AP na całej jego długości (dotyczy wszystkich segmentów). Brak jakichkolwiek elementów poprzecznych. Przezierność na długości min. 1280mm licząc od kolumny do końca blatu.
16.	Błat stołu wraz ze wszystkimi segmentami wyposażony w szyny akcesoryjne o wymiarach ok. 25 x 10mm.
17.	Segment głowy na całą szerokość blatu z możliwością ruchu w zakresie min. -35°/+90°. Ruch wspomagany sprężyną gazową z automatyczną blokadą ustawienia. Segment wyposażony w szyny boczne na całej długości.
18.	Segment pleców połączony na stałe z blatem stołu. Zakres regulacji min. -85°/+85°.
19.	Segment nóg dwudzielny. Każdy segment (lewy i prawy) regulowany niezależnie. Zakres regulacji w osi pionowej min. -90°/+10° oraz z możliwością odwodzenia min. 80°. Dopuszcza się ruch mechaniczny wspomagany sprężyną gazową.
20.	Przesuw wzłużny blatu (wysunięcie blatu siedziska poza obrys kolumny) w stronę nóg lub stronę głowy min. 220mm.
21.	Funkcje stołu sterowane bezprzewodowym pilotem z kolorowym wyświetlaczem LCD, który automatycznie po odpięciu przewodu przechodzi w tryb pracy zdalnej. Przewód o długości min. 5 metrów.
22.	Funkcje sterowane pilotem LCD: <ul style="list-style-type: none"> - regulacja wysokości góra/dół w zakresie min. 595mm – 945mm – wysokość liczona od podłoża do górnej części blatu bez materaca – stół zadokowany do podłoża, - regulacja przechyłów bocznych w zakresie min. -20°/+20°, - regulacja przechyłów wzłużnych w zakresie min. -30°/+30°, - przesuw wzłużny w zakresie min. 220mm, - blokowanie i odblokowanie stołu do podłoża, - funkcja „0” (zero), która po naciśnięciu poziomuje blat stołu (wszystkie jego segmenty zmotoryzowane), - przycisk „STOP” zatrzymujący awaryjnie wszystkie ruchy stołu (nie dopuszcza się przycisku włącz/wyłącz jako równoważnego), - regulacja segmentu pleców w zakresie min. -85°/+85°, - wybór z pamięci pilota zapamiętanych pozycji (min. 4 pozycji – możliwość zmiany przez użytkownika wszystkich zapisanych pozycji), - pozycja flex i reflex, - wybór orientacji pozycji na normalna/odwrócona (pilot po zatwierdzeniu orientacji interpretuje odpowiednio ruchy blatu), - regulacja czasu auto – wyłączenia stołu przy dłuższych przerwach w pracy, - pilot aktywowany do pracy dowolnym przyciskiem (poza przyciskiem STOP), - sygnalizacja dźwiękowa rozładowanej baterii zarówno stołu jak i pilota.
23.	Kolorowy wyświetlacz LCD pokazujący: <ul style="list-style-type: none"> - stan naładowania akumulatorów stołu, - stan naładowania baterii pilota, - aktualne ułożenie blatu, - kąty pochylenia poszczególnych segmentów (z wyjątkiem segmentu głowy), - aktualne ułożenie chorego (pozycja normalna/odwrócona), - elementy motoryczne, które wchodzi (system antykolizyjny) w kolizje, - informacja graficzna o aktualnym ułożeniu stołu i wykonywanym ruchu, - awarie stołu i pilota wraz z informacją czego dotyczy.
24.	Pilot zdalnego sterowania ładowany poprzez gniazdo w stole; bez wymogu żadnych dodatkowych ładowarek.
25.	Dodatkowy pilot przewodowy umożliwiający sterowanie wszystkimi funkcjami stołu. Pilot ze wskaźnikiem naładowania akumulatorów oraz informacją o aktualnie ustawionej pozycji.
26.	Stół wyposażony w panel sterowania awaryjnego umieszczony na kolumnie po lewej lub prawej stronie blatu. Panel zabezpieczony przed przypadkowym uruchomieniem poprzez konieczność naciśnięcia dwóch przycisków jednocześnie (przycisk aktywacji i przycisk funkcji).
27.	Panel awaryjny sterujący takimi funkcjami stołu jak: <ul style="list-style-type: none"> - regulacja wysokości, - przechyły boczne,

	<ul style="list-style-type: none"> - regulacja segmentu pleców, - blokowanie i odblokowanie stołu, - przechyły wzdłużne, - przechyły boczne, - przycisk „STOP”.
28.	<p>Panel awaryjny wyposażony:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gniazdo ładowania pilota, - gniazdo do podpięcia sterownika nożnego, - gniazdo napędu narzędzi (24V), - gniazdo diagnostyczne.
29.	System antykolizyjny, który w przypadku możliwej kolizji blatu z kolumną, podstawą czy podłożem zatrzyma ruch. System działa niezależnie od ułożenia poszczególnych segmentów. Dodatkowo na pilocie wyświetlana informacja, który segment wchodzi w kolizję. System informujący zarówno dźwiękowo jak i wibracjami o zaistniałej sytuacji.
30.	Stół wyposażony w system antyprzeciążeniowy zatrzymujący ruch stołu w przypadku zbyt dużego obciążenia blatu.
31.	Udźwig stołu min. 300kg z zachowaniem regulacji kolumny stołu góra/dół – potwierdzone w instrukcji obsługi.
32.	Udźwig stołu w każdej możliwej pozycji (w tym pozycji odwróconej) min. 260kg – potwierdzone w instrukcji obsługi.
33.	<p>Stół wyposażony w demontowane materace mocowane na rzepy, łączenia na materacach zespalane ultradźwiękową, bezszwową metodą, antystatyczne, o grubości 90 mm (+/- 10mm), wykazujące właściwości przeciwoleżynowe, odporne na działanie środków dezynfekcyjnych.</p> <p>Materace z tzw. „pamięć kształtu” co bezpośrednio ma wpływ na utrzymanie odpowiedniej temperatury ciała pacjenta w trakcie zabiegu.</p>
34.	Akumulatory żelowe umożliwiające pracę co najmniej przez 7 dni bez konieczności ładowania.
35.	Czas ładowania akumulatorów do pełnego naładowania max. 10 godzin.
36.	Masa stołu poniżej 200kg.
Akcesoria do stołu ogólnochirurgicznego	
37.	Podpora anestetyczna pod rękę długości 680mm (+/- 20mm), zamocowana na przegubie kulowym pozwalająca na płynną rotację w każdą ze stron, tj. 360° – 1 szt.
38.	Mankiet zabezpieczający rękę przy tułowiu – 1 szt.
39.	Pozycjoner żelowy głowy w kształcie podkowy dla dorosłych o średnicy 250mm (+/- 10mm) – 1 szt.
40.	Zaciski do akcesoriów – 3 szt.
41.	Ekran anestetyczny giętki – 1 szt.
42.	Pas do ciała pacjenta dwuczęściowy montowany do szyny bocznej. Wygodny w użyciu o długości łącznej min. 900mm zapinany na rzepy – 1 szt.
43.	Podpora boczna sztywna – 1 szt.
44.	Podpora płaska do przewodów anestetycznych wsuwana pod materac – 1 szt.

Część III: Dostawa, montaż i uruchomienie stołu operacyjnego ortopedycznego

Stół operacyjny ortopedyczny – 1 kpl.	
Parametry techniczne sprzętu/urządzenia	
1.	Rok produkcji: 2024 r.
2.	Deklaracja zgodności, wpis do rejestru urządzeń medycznych.
3.	Stół mobilny, tj. z podstawą jezdnią wyposażoną w 4 koła o średnicy min. 100mm, nie więcej niż 120mm.

4.	Stół z wbudowanym napędem jezdny.
5.	Stół z automatycznym poziomowaniem się stołu.
6.	Stół na czas zabiegu dokowany do podłoża.
7.	Podstawa stołu o konstrukcji umożliwiającej wsunięcie stóp operatora w celu maksymalnie bliskiego dostępu do blatu stołu.
8.	Stół z napędem elektrohydraulicznym.
9.	Podstawa stołu całkowicie płaska i gładka. Brak jakichkolwiek elementów wystających poza jej obrys w postaci dźwigni lub innych elementów mogących utrudniać dostęp.
10.	Brak jakichkolwiek elementów poprzecznych. Przezierność na długości 1280mm licząc od kolumny do końca blatu.
11.	Podstawa stołu i kolumna zbudowana ze stali nierdzewnej.
12.	Łączenie kolumny z blatem zabezpieczone silikonową osłoną harmonijkową zapobiegającą wnikaniu jakichkolwiek płynów.
13.	Blat stołu składający się z min. 4 segmentów.
14.	Szerokość blatu bez szyn bocznych 520mm (+/-20mm).
15.	System informujący na pilocie o możliwości wystąpienia kolizji i zatrzymujący ruch motoryczny danego elementu.
16.	Blat stołu przezierny dla promieni RTG w projekcji AP na całej jego długości (dotyczy wszystkich segmentów).
17.	Blat stołu wraz ze wszystkimi segmentami wyposażony w szyny akcesoryjne.
18.	Segment głowy na całą szerokość blatu z możliwością ruchu z zakresie min. -35°/+90°.
19.	Podglówek oraz segment nożny łączone z blatem. Nie dopuszcza się mocowania z dodatkowym zabezpieczeniem śrubowym.
20.	Segment pleców połączony na stałe z blatem stołu. Zakres regulacji min. -90°/+90°.
21.	Segment nóg dwudzielny. Każdy segment (lewy i prawy) regulowany niezależnie. Zakres regulacji w osi pionowej min. -90°/+30° oraz z możliwością odwodzenia min. 90°. Dopuszcza się ruch mechaniczny wspomagany sprężyną gazową jako bezpieczniejszy do zabiegów ortopedycznych.
22.	Przesuw wzdłużny blatu min. 450mm.
23.	Pilot zdalnego sterowania wyposażony w kolorowy wyświetlacz LCD – bezprzewodowy.
24.	<p>Funkcje sterowane pilotem:</p> <ul style="list-style-type: none"> – regulacja wysokości góra/dół w zakresie min. 600mm – 1100mm, – regulacja przechyłów bocznych w zakresie min. -25°/+25°, – regulacja przechyłów wzdłużnych w zakresie min. -45°/+30°, – przesuw wzdłużny w zakresie min. 450mm, – blokowanie i odblokowanie stołu do podłoża, – funkcja „0” (zero), która po naciśnięciu poziomuje blat stołu i wraca do pozycji centralnej, – przycisk „STOP” zatrzymujący awaryjnie wszystkie ruchy stołu (nie dopuszcza się przycisku włącz/wyłącz jako równoważnego), – regulacja segmentu pleców w zakresie min. -90°/+90°, – wybór orientacji pozycji na normalna/odwrócona (pilot po zatwierdzeniu orientacji interpretuje odpowiednio ruchy blatu), – regulacja czasu auto – wyłączenia stołu przy dłuższych przerwach w pracy.
25.	<p>Kolorowy wyświetlacz LCD pokazujący:</p> <ul style="list-style-type: none"> – stan naładowania akumulatorów stołu, – stan naładowania baterii pilota, – aktualne ułożenie blatu, – kąty pochyleń poszczególnych segmentów, – aktualne ułożenie chorego (pozycja normalna/odwrócona).
26.	Pilot zdalnego sterowania ładowany poprzez gniazdo w stole; bez wymogu żadnych dodatkowych ładowarek.
27.	Stół wyposażony w panel sterowania awaryjnego.

28.	Panel awaryjny sterujący takimi funkcjami stołu jak: – regulacja wysokości, – przechyły boczne, – regulacja segmentu pleców, – blokowanie i odblokowanie stołu, – przechyły wzdłużne, – przechyły boczne, – przycisk „STOP”.
29.	Panel awaryjny wyposażony: – gniazdo ładowania pilota, – gniazdo do podpięcia sterownika nożnego, – gniazdo napędu narzędzi ortopedycznych (24V), – gniazdo diagnostyczne, – gniazdo do podłączenia dodatkowych elementów stołu wymagających zasilania.
30.	Stół wyposażony w inteligentny system antykolizyjny, chroniący/ostrzegający przed kolizją motorycznych elementów blatu o kolumnę stołu, podstawę stołu, podłogę – niezależnie od aktualnego ułożenia segmentów wobec siebie.
31.	Stół wyposażony w system antyprzeciążeniowy zatrzymujący ruch stołu w przypadku zbyt dużego obciążenia blatu.
32.	Udźwig stołu min. 280kg z zachowaniem regulacji kolumny stołu góra/dół – potwierdzone w instrukcji obsługi.
33.	Udźwig stołu w każdej możliwej pozycji (w tym pozycji odwróconej) min. 250kg – potwierdzone w instrukcji obsługi.
34.	Stół wyposażony w demontowane materace mocowane na rzepy, łączenia na materacach bezszwowe, odporne na działanie środków dezynfekcyjnych. Materace z tzw. „pamięć kształtu”.
35.	Akumulatory umożliwiające pracę co najmniej przez 7 dni bez konieczności ładowania.
36.	Masa stołu poniżej 300kg.
	Akcesoria do stołu ortopedycznego
37.	Podpora anestetyczna pod rękę długości min. 680mm, zamocowana, pozwalająca na płynną rotację w każdą ze stron, tj. 360° – 1 szt.
38.	Podpora anestetyczna pod rękę na przegubie kulowym umieszczonym na wysięgniku z możliwością ustawienia odległości przegubu na wysięgniku. Podpora wyposażona w dwa paski na rzepy do przytrzymania ręki (pasek ramienny i pasek nadgarstkowy) – 1 szt.
39.	Ekran anestetyczny – 1 szt.
40.	Wspornik dla obwodów oddechowych składający się z 3 przegubów kulowych umożliwiających ustawienie w dowolnej konfiguracji. Montowany do szyny bocznej, pasujący do każdego obwodu oddechowego. Wszystkie przeguby zwalniane jednym pokrętelem – 1 szt.
41.	Wzmocniony pas z elastomeru syntetycznego, z szybko zwalnianymi zaciskami do łatwego, regulowanego pozycjonowania pacjenta na bocznych szynach stołu chirurgicznego – 1 szt.
42.	Pozycjoner żelowy głowy – 1 szt.
43.	Przedłużenie szyny bocznej (akcesoryjnej) – para.
44.	Pozycjoner uniemożliwiający ruch ramienia pacjenta podczas zabiegów – 1 szt.
45.	Podpora przy ułożeniu pacjenta na boku, z regulacją przywodzenia i odwodzenia, zwalniana jednym przyciskiem, z materacem o wymiarach 100mm x 200mm (+/- 20mm) – 1 szt.
46.	Podpora boczna do operacji w ułożeniu na boku składająca się z: Podpora pojedyncza do podpory kolca biodrowego. Montowana do szyny bocznej na szynie z regulowaną głębokością ustawienia. Na pionowej sztycy z poduszką z regulacją wysokości i głębokości. Grubość poduszki min. 60mm. Poduszka montowana na rzepy – 1 szt.
47.	Pozycjoner z tunelem na nogę do ułożenia pacjenta w pozycji bocznej. Stelaż wykonany z pianki o dużej gęstości o wymiarach 640 x 400 x 220 mm oraz wadze nie przekraczającej 2,9kg – 1 szt.
48.	Przystawka do artroskopii kolana. Regulacja ustawienia wysokości oraz odsadzenia od blatu. Regulacja średnicy elementu trzymającego nogę co najmniej do 380mm – 1 szt.
49.	Wałek mały pod kolano montowany do szyny bocznej – 1 szt.

50.	Pozycjoner nożny umożliwiający ułożenie stopy w dwóch pozycjach podczas operacji wymiany stawu kolanowego. Pozycjoner montowany do szyny bocznej. Waga nie przekraczająca 2,8kg – 1 szt.
51.	Przystawka do artroskopii barku: Przystawka do operacji barku montowana do segmentu pleców lub nóg. Regulacja płyty barkowej w zakresie min. +/-90° sterowana pilotem i panelem awaryjnym. Płyta barku wyposażona w materace o grubości min. 80mm. Odejmowalne segmenty (lewy i prawy). Hełm z żelkami antyodleżonowymi oraz regulacja ustawień co najmniej: wysokość, głębokość, kąt, przesunięcie boczne dodatkowo przegub kulowy dla precyzyjnego ustawienia głowy. Hełm rozkładany dla umożliwienia intubacji bezpośrednio na płycie. Płyta z możliwością zamontowania podpory pod rękę w celu odwiedzenia jej od ciała oraz przytrzymania jej blisko ciała chorego.
52.	Wyciąg ortopedyczny składający się z dwóch ramion montowanych w bezpieczny sposób do stołu. Segment miedniczy wyciągu przezierny wykonany z włókna węglowego oraz wyposażony w dwa niezależne przeguby płaskie oraz miejsce na kołek oporowy udowy z możliwością ustawienia w min. 3 różnych pozycjach. Wyciąg samonośny – nie wymaga żadnych dodatkowych podpór. Możliwość wykonania przesuwu wzdłużnego wraz z zamontowanym wyciągiem ortopedycznym w stronę nóg min. 220mm. Podnóżki do podpory nogi nie operowanej montowane do stołu lub ramion pod warunkiem, że będą na tej samej wysokości co pozostała część blatu. Pierwsze ramię wyciągu z możliwością przywodzenia i odwodzenia. Ramię z możliwością regulacji długości. Ramię przystosowane do założenia aparatu naciąganego wraz z butem ortopedycznym. But dodatkowo wyposażony w żelek antyodleżynowy. Aparat naciągowy wyposażony w przegub kulowy. Dodatkowo naciąg musi mieć możliwość ustawienia co 90°, żeby uzyskać pełny dostęp aparatu RTG typu „C”. But ortopedyczny zamocowany na dodatkowym przegubie kulowym – 2 aparaty naciągowe w zestawie. Drugie ramię wyciągu wyposażone w przegub kulowy umożliwiający ruch w zakresie 360°. Ramię z możliwością regulacji długości. Ramię przystosowane do założenia aparatu naciągowego wraz z butem ortopedycznym. But wykonany w całości z włókna węglowego z miękką wyściółką zapinaną na min. 5 rzepów. Konstrukcja ramienia umożliwia dodatkowy ruch aparatu naciągowego po ramieniu.
53.	Wózek na akcesoria.

III. Informacje dodatkowe (dotyczy wszystkich części):

- W ramach realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest:
 - dostarczyć sprzęt/urządzenia będące przedmiotem zamówienia na teren Wojewódzkiego Centrum Szpitalnego Kotliny Jeleniogórskiej w Jeleniej Górze, ul. Ogińskiego 6, 58-506 Jelenia Góra, do miejsca (pomieszczenia) wskazanego przez przedstawiciela Zamawiającego/ WCSKJ;
 - dostarczyć, zmontować/uruchomić sprzęt/urządzenia o parametrach technicznych zgodnych z wymienionymi w niniejszym opisie oraz udzielić instruktażu z obsługi danego sprzętu/urządzenia (odpowiednio dla danej części) wyznaczonym osobom wskazanym przez przedstawiciela Zamawiającego/ WCSKJ;
 - przekazać Zamawiającemu instrukcje obsługi lub podręczniki użytkownika w języku polskim (odpowiednio dla danej części);
 - przekazać Zamawiającemu karty gwarancyjne, certyfikaty oraz paszport techniczny danego sprzętu/urządzenia (jeżeli dotyczy).
- Termin realizacji przedmiotu zamówienia ustala się **do dnia 16.12.2024 r.**
Przez termin zrealizowania przedmiotu zamówienia Zamawiający rozumie dostawę, montaż/uruchomienie sprzętu/urządzeń oraz udzielenie instruktażu z ich obsługi.
- Dokładny termin – data, godzina (z wyłączeniem świąt i dni wolnych od pracy) realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca uzgodni z Zamawiającym w trakcie realizacji Umowy, przy czym uzgodnienie to nastąpi nie później niż 3 dni przed planowanym terminem dostawy.
- Sprzęt/urządzenia dostarczony przez Wykonawcę musi być fabrycznie nowy, pełnowartościowy, wolny od wad i obciążeń prawami osób trzecich oraz musi posiadać stosowne certyfikaty/atesty potwierdzające jego dopuszczenie do użytkowania zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Wszystkie dostarczone przez Wykonawcę sprzęty/urządzenia muszą być w stanie kompletnym wraz z niezbędnymi komponentami.
- Po przeprowadzeniu instruktażu obsługi sprzętu/urządzeń Wykonawca wyda zaświadczenie/certyfikat imienny dla każdej osoby, która wzięła w nim udział.
- Potwierdzeniem zrealizowania zamówienia przez Wykonawcę będzie końcowy protokół odbioru, podpisany przez upoważnionego przedstawiciela WCSKJ i przedstawiciela Zamawiającego.
- Podpisany końcowy protokół odbioru stanowi dowód zrealizowania w całości przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem i wymogami SWZ.

IV. Informacje ogólne (dotyczy wszystkich części):

1. Strony ustalają, że obowiązującą formą wynagrodzenia jest wynagrodzenie ryczałtowe.
2. Wynagrodzenie ryczałtowe powinno uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w szczególności koszt transportu i personelu, włącznie z wniesieniem przedmiotu zamówienia do miejsca/pomieszczenia wskazanego przez przedstawiciela Zamawiającego/WCSKJ wraz z jego montażem/uruchomieniem i konfiguracją oraz przeprowadzeniem instruktażu obsługi oraz inne nie wymienione a niezbędne do jego prawidłowego wykonania.
3. Za uszkodzenia sprzętu/urządzeń będących przedmiotem zamówienia, powstałe w trakcie transportu, wniesienia i montażu odpowiada Wykonawca. W przypadku spowodowania uszkodzeń, Wykonawca zobowiązany jest do ich usunięcia w ciągu 3 dni od wezwania Zamawiającego, pod rygorem naliczenia kar umownych.
4. Wykonawca zapewni, dla przedmiotu zamówienia, autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny (serwis oraz naprawy gwarancyjne i pogwarancyjne będą świadczone przez autoryzowany serwis producenta), przeglądy i konserwacje zgodnie z wymaganiami producenta, nie rzadziej niż raz w roku – *dotyczy części II i III zamówienia.*
5. Zgodnie z art. 99 ust. 5 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1320), zwana u.p.z.p., ilekroć przedmiot zamówienia został opisany poprzez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, jeżeli Zamawiający nie może opisać przedmiotu w wystarczająco precyzyjny i zrozumiały sposób, wówczas wskazaniu takiemu towarzyszy wyraz „lub równoważny”.

Zgodnie z art. 101 ust. 4 u.p.z.p ilekroć przedmiot zamówienia opisany został za pomocą norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych – Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych opisywanym, a odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazu „lub równoważne”.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne w opisywanym przez Zamawiającego przedmiocie zamówienia, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, potwierdzających spełnienie wymagań.

6. Wszystkie sprzęty/urządzenia stanowiące przedmiot zamówienia muszą być objęte gwarancją jakości na wady fizyczne udzieloną przez producenta, licząc od daty podpisania końcowego protokołu odbioru.

Zamawiający może realizować uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne sprzętu/urządzeń dostarczonych w ramach niniejszego zamówienia, niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji, przez okres 24 miesięcy, licząc od daty podpisania końcowego protokołu odbioru.

W okresie gwarancji Wykonawca musi wykonać bezpłatnie obowiązkowe przeglądy okresowe zgodnie z wytycznymi producenta.