

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego:

RZ.271.18.2025

**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: 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 **2 (dwie) części:**

Część I	Dostawa, montaż i uruchomienie stołu operacyjnego ogólnochirurgicznego
Część II	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, montaż i uruchomienie stołu operacyjnego ogólnochirurgicznego**

Stół operacyjny ogólnochirurgiczny – 1 kpl.	
Parametry techniczne sprzętu/urządzenia	
1.	Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji min. 2024, nieużywane do prezentacji, wyklucza się aparaty demo, rekondukcjonowane itp.
2.	Akcesoria fabrycznie nowe, rok produkcji min. 2024, nieużywane do prezentacji, wyklucza się akcesoria demo, rekondukcjonowane itp.
3.	Stół operacyjny z blatem 4 segmentowym: podglówek, płyta plecowa, płyta siedzeniowa, podnózek dwuczęściowy rozchylany na boki.
4.	Stół operacyjny mobilny z podwójnymi kołami o średnicy 100 mm. ($\pm 10\%$). Podstawa stołu płaska, z wycięciem od strony nóg umożliwiającym dobry dostęp do pacjenta bez jakichkolwiek dźwigni i elementów wystających. Podstawa umożliwiająca wsunięcie stóp z każdej strony. Dopuszcza się, aby koła stołu były jedynymi niezabudowanymi elementami. Powierzchnia górna podstawy płaska, bez jakichkolwiek osłon gumowych lub z innego tworzywa.
5.	Napęd stołu elektromechaniczny.
6.	Stół wyposażony w zasilanie akumulatorowe i sieciowe.
7.	Stół wyposażony w 2 akumulatory 12V wbudowane w podstawie stołu, maksymalny czas ładowania nie dłuższy niż 10h.
8.	Stół blokowany za pomocą wysuwanych stoppek.
9.	Stół umożliwiający awaryjne odblokowanie podstawy od podłoża przy pomocy awaryjnej dźwigni zwalniającej blokadę umieszczoną w podstawie stołu.
10.	Funkcja włączenia i wyłączenia stołu operacyjnego przyciskiem w podstawie stołu.
11.	Podstawa i rama blatu stołu wykonane w całości ze stali nierdzewnej.
12.	Blat stołu wyposażony w materace bezszwowe, o właściwościach przeciwdrożdżynowych, zdejmowane o grubości min. 90mm. Blat przezierny dla promieniowania RTG na całej długości stołu, bez metalowych szyn poprzecznych.

13.	Materac części plecowej i siedzeniowej blatu stanowi jedną całość bez żadnej przerwy.
14.	Materac podgłówek z wyczuwanym wgłębieniem na głowę.
15.	Stół wyposażony w system mocowania komponentów blatu w kształcie haków.
16.	Całkowita szerokość blatu min. 590mm.
17.	Szerokość powierzchni materacy blatu, nie wliczając szyn bocznych, min. 548mm.
18.	Podstawa stołu o wymiarach (LxWxH) 1120mm x 580mm x 200mm (± 10mm).
19.	Obsługa funkcji stołu za pomocą pilota przewodowego przez układ elektromechaniczny min.: – regulacja wysokości, – przechyły boczne, – Trendelenburga/ Antytrendelenburga, – pozycja flex/reflex, – płyta nożna, – płyta plecowa, – pozycja standardowa „0”, – przesuw wzdłużny blatu, – blokowanie/odblokowywanie do podłoża, – włączenie.
20.	Możliwość obsługi funkcji stołu z awaryjnego panelu sterującego umieszczonego na kolumnie stołu. W celu aktywowania danej funkcji z panelu wymagana jest konieczność naciśnięcia dwóch przycisków jednocześnie dla uniknięcia przypadkowej aktywacji panelu.
21.	Z panelu awaryjnego możliwość sterowania min.: blokowanie/ odblokowanie stołu, regulacja wysokości, przechyłów bocznych, wzdłużnych, funkcja Trendelenburga i Antytrendelenburga, orientacja pacjenta, regulacja płyty plecowej, podnóżków, poziomowanie blatu.
22.	Możliwość konfiguracji stołu w pozycji normalnej i odwróconej (zamiana zagłówek z płytą nożną).
23.	Funkcja awaryjnego sterowania stołem.
24.	Pilot przewodowy.
25.	Stół wyposażony w sensory bezpieczeństwa zapobiegające np. przesuwowi wzdłużnemu podczas założonego mechanizmu wyciągowego.
26.	Przebieżnia między podłożem a podstawą (dolną jej krawędzią nie mniej niż 115mm, w celu swobodnego wsunięcia stopy operatora pod obrys podstawy stołu na całej jej bocznej powierzchni z lewej i prawej strony).
27.	Kolumna stołu wąska o przekroju max (LxW) 300mm x 360mm.
28.	Regulacja elektromechaniczna wysokości blatu od min. 660mm do min.1030 mm nie wliczając wysokości materacy.
29.	Przechyły boczne min. 25° regulowane elektromechanicznie.
30.	Przechyły Trendelenburga min. 30° regulowane elektromechanicznie.
31.	Przechyły Antytrendelenburga min. 30° regulowane elektromechanicznie.
32.	Przesuw wzdłużny blatu min. 340mm, regulowany elektromechanicznie, z minimalnym przesuwem blatu w stronę głowy 195mm i w stronę nóg 145mm.
33.	Podgłówek regulowany w zakresie min. +30° / -30° wspomagany sprężyną gazową.
34.	Podnóżek regulowany elektromechanicznie w zakresie min. + 85° /- 97° (± 5°). Podnóżki rozsuwane na boki.
35.	Płyta plecowa regulowana elektromechanicznie w zakresie min. +85° /- 65° (± 5°).
36.	Stół podczas powrotu do pozycji „0” poziomuje wszystkie elementy blatu (włącznie z podnóżkami) bez konieczności ponownego użycia przycisku poziomowania.
37.	Stół przystosowany do zabiegów, obciążalność stołu min. 400kg.
38.	Tryb dużego obciążenia stołu operacyjnego ograniczający ruchy w celu zachowania bezpieczeństwa dla pacjentów powyżej 270kg.
39.	Obszar przezierności dla promieni X-ray od strony podnóżków dwudzielnych min. 1300mm z uwzględnieniem przesuwu wzdłużnego i przedłużenia miednicowego.
40.	Obszar przezierności dla promieni X-ray od strony zagłówek min. 1000mm z uwzględnieniem przesuwu wzdłużnego i przy zastosowaniu płyty plecowej górnej.
41.	WYPOSAŻENIE: – podpory nóg typu Stirrups na sprężynach gazowych lewa i prawa z zaciskami – 1 kpl., – ekran anestezyjologiczny z rozszerzeniem, z zaciskiem – 1 szt.,

<ul style="list-style-type: none"> - podpora anesteziologiczna pod rękę na podwójnym przegubie kulowym z możliwością zmiany położenia podpory ręki w ułożeniach pacjenta na plecach, na brzuchu, na boku bez konieczności zmiany miejsca mocowania podpory – 2 szt., - pas pacjenta dł. min. 1800mm z regulacją długości, mocowany do szyny akcesoryjnej stołu – 2 szt., - podpora boczna z regulacją długości i wysokości, z poduszką min. 215mm x 100mm – 1 szt., - podpora boczna z regulacją długości i wysokości z poduszką min. 85mm x 85mm – 1 szt., - pozycjoner piankowy profilowany pod głowę do pozycji supine lub prone, rozmiar min. (250mm x 300mm x 110mm) – 1 szt., - podpory typu Goepel z uchwytami – 2 szt.
--

Część II: Dostawa, montaż i uruchomienie stołu operacyjnego ortopedycznego

Stół operacyjny ortopedyczny – 1 kpl.	
Parametry techniczne sprzętu/urządzenia	
1.	Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji min. 2024, nieużywane do prezentacji, wyklucza się aparaty demo, rekondycjonowane itp.
2.	Akcesoria fabrycznie nowe, rok produkcji min. 2024, nieużywane do prezentacji, wyklucza się akcesoria demo, rekondycjonowane itp.
3.	Stół operacyjny z blatem min. 4 segmentowym: podgłówek, płyta plecowa, płyta siedzeniowa, podnózek dwuczęściowy rozchylany.
4.	Stół operacyjny mobilny z podwójnymi kołami o średnicy 100mm ($\pm 10\%$). Podstawa stołu płaska z wycięciem od strony nóg umożliwiającym dobry dostęp do pacjenta bez jakichkolwiek dźwigni i elementów wystających. Podstawa umożliwiająca wsunięcie stóp z każdej strony, zabudowana od spodu. Dopuszcza się, aby koła stołu były jedynymi niezabudowanymi elementami. Powierzchnia górna podstawy posiadająca obniżenie w okolicach osadzenia kolumny stołu.
5.	Odstęp pomiędzy podłogą a dolną powierzchnią podstawy 87mm (± 2 mm).
6.	Podstawa stołu wyposażona w 5 koło kierunkowe, które dzięki wspomaganemu sprężyny gazowej jest cały czas włączone i wspomaga jazdę kierunkową oraz manewrowanie stołem.
7.	Kolumna stołu o przekroju 323mm x 323mm (± 2 mm). Górna część kolumny osłonięta panelami harmonijkowymi z elastycznego tworzywa.
8.	Kolumna stołu osłonięta panelami wykonanymi z aluminium oraz narożnikami wykonanymi z polimeru.
9.	Napęd stołu elektromechaniczny i elektrohydrauliczny w zakresie regulacji wysokości oraz blokowania/odblokowywania podstawy stołu do podłoża.
10.	Stół wyposażony w zasilanie akumulatorowe i sieciowe. Stół wyposażony w 3 x 12V zabudowane akumulatory, które po pełnym naładowaniu pozwalają na co najmniej 5 dniowy okres pracy po 8 godzin dziennie. Maksymalny czas ładowania akumulatorów – 5 godzin.
11.	Stół wyposażony w elektrohydrauliczny system autokompensacji nierówności podłoża, automatycznie niwelujący ewentualne nierówności w zakresie do 10mm.
12.	Stół umożliwiający awaryjne odblokowanie podstawy od podłoża przy pomocy awaryjnego przycisku zwalniającego blokadę umieszczonego w podstawie stołu od strony głowy pacjenta (w normalnej orientacji ułożenia).
13.	Podstawa i rama blatu stołu wykonane ze stali nierdzewnej i aluminium lotniczego z wyłączeniem elementów przegubów osłoniętych tworzywem sztucznym.
14.	Całkowita szerokość blatu z szynami bocznymi max 600mm.
15.	Szerokość materacy blatu stołu 545mm (± 5 mm).
16.	Gniazda do podłączenia pilota lub sterownika nożnego po obu stronach kolumny od strony nóg i od strony głowy.
17.	Blat stołu wyposażony w materace bezszwowe o właściwościach przeciwdrobnoustrojowych, zdejmowane o grubości min. 80mm. Blat przezierny dla promieniowania RTG na całej długości stołu, bez metalowych szyn poprzecznych.
18.	Blat stołu, kolumna i podstawa stołu łatwe do utrzymania w czystości. Szyny boczne blatu bez widocznych śrub oraz jednoelementowa osłona podstawy stołu bez żadnych łączników, klejów czy spawów.
19.	Stół wyposażony w system mocowania komponentów blatu w kształcie haków lub inny wyposażony w sensory rozpoznające zamontowany element i jego długość.

20.	<p>Obsługa funkcji stołu za pomocą pilota bezprzewodowego przez układ elektrohydrauliczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> - regulacja wysokości, - blokowanie/odblokowywanie do podłoża <p>Przez układ elektromechaniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przechyły boczne, - przechyły wzdłużne Trendelenburga / Antytrendelenburga, - pozycja flex/reflex, - płyta nożna, - płyta plecowa, - pozycja standardowa „0”, - przesuw wzdłużny blatu, - wyłączenie. <p>Dodatkowo manualna regulacja górnej płyty plecowej.</p>
21.	Możliwość obsługi wszystkich funkcji stołu z awaryjnego panelu sterującego umieszczonego na kolumnie stołu. Panel awaryjny umieszczony na bocznej ścianie kolumny, płaski, zabudowany w kolumnie. W celu aktywowania danej funkcji z panelu wymagana jest konieczność naciśnięcia dwóch przycisków jednocześnie dla uniknięcia przypadkowej aktywacji panelu lub użycia funkcji „zwolnienie blokady dwuprzyciskowej”.
22.	Pilot do stołu – 2 szt. Do pilota bezprzewodowego ładowarka w komplecie.
23.	Stół wyposażony w system antykolizyjny, zabezpieczający przed kolizją elementów blatu oraz niepozwalający np. na uderzenie elementem blatu o podłoże. System zatrzymuje ruch w przypadku możliwego wystąpienia kolizji oraz informuje użytkownika o zaistniałej sytuacji poprzez miganie odpowiedniego przycisku na pilocie.
24.	Pilot bezprzewodowy stołu wyraźnie podzielony na 3 sekcje. Sekcja pierwsza z przyciskami do blokowania/odblokowywania. Sekcja druga z wydzielonymi przyciskami odpowiadającymi za ruch kolumny (trendelenburg, antytrendelenburg, przechyły boczne, góra/dół). Sekcja trzecia z wydzielonymi przyciskami odpowiadającymi za ruch blatu (sekcja nóg, sekcja pleców, przesuw wzdłużny, pozycja flex/reflex).
25.	Regulacja elektrohydrauliczna wysokości blatu w zakresie co najmniej od 598mm do 1148 mm. Prędkość regulacji 2cm/sek.
26.	Przechyły boczne min. 25°.
27.	Przechyły Trendelenburga min. 35°.
28.	Przechyły Antytrendelenburga min. 35°.
29.	Przesuw wzdłużny blatu min. 400mm (200mm w stronę głowy i 200mm w stronę nóg) Prędkość przesuwu 26mm/sek.
30.	Podglówek regulowany w zakresie min. 30°.
31.	Podnózek regulowany elektromechanicznie w zakresie min. +90° /-105°.
32.	Płyta plecowa regulowana elektromechanicznie w zakresie min. +90° /-90°.
33.	Stół podczas powrotu do pozycji „0” poziomuje jednocześnie wszystkie elementy blatu.
34.	Stół o obciążalności roboczej min. 450kg.
35.	Stół z możliwością jednoczesnego ustawienia pozycji Trendelenburga i przechyłu bocznego do zabiegów laparoskopowych w stosunku 30°/ 25°.
36.	Obszar przezierności dla RTG liczony od krawędzi kolumny stołu do końca blatu od strony nóg uwzględniając przesuw wzdłużny nie mniejszy niż 1390mm w pozycji normalnej przy zastosowaniu przedłużenia urologicznego i podnóżków.
37.	Obszar przezierności dla RTG liczony od krawędzi kolumny stołu do końca blatu od strony głowy uwzględniając przesuw wzdłużny nie mniejszy niż 1150mm w pozycji normalnej przy zastosowaniu górnej płyty plecowej.
38.	Obszar przezierności dla RTG liczony od krawędzi kolumny stołu do końca blatu od strony nóg uwzględniając przesuw wzdłużny nie mniejszy niż 1550mm w pozycji normalnej dla zastosowania płyty karbonowej jednosegmentowej.
39.	Podstawa stołu wyposażona w przycisk do awaryjnego resetowania stołu w przypadku wystąpienia problemów technicznych. Obszar przezierności dla RTG liczony od krawędzi kolumny stołu do końca blatu od strony nóg uwzględniając przesuw wzdłużny nie mniejszy niż 1550mm w pozycji normalnej dla zastosowania płyty karbonowej jednosegmentowej.
40.	Podstawa stołu wyposażona we wskaźnik naładowania baterii oraz wyświetlacz serwisowy informujący pracowników technicznych o potrzebie wykonania przeglądu stołu oraz o ewentualnych rodzajach usterek.

41.	<p>Stół wyposażony w system informacji świetlnej umieszczony w podstawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – podczas blokowania stołu do podłoża podstawa stołu podświetlona jest kolorem zielonym, informującym użytkownika o prawidłowym zablokowaniu i gotowości stołu do pracy, – podczas odblokowania stołu od podłoża podstawa stołu podświetlona jest kolorem żółtym informującym użytkownika o odblokowaniu i ograniczonych funkcjach stołu, – możliwość włączenia/wyłączenia białego endoskopowego oświetlenia podstawy na wyświetlaczu dotykowym pilota, – w przypadku wystąpienia błędów i usterek podstawa stołu podświetlana jest kolorem czerwonym w różnych sekwencjach serwisowych, – w przypadku rozładowania baterii stołu podstawa stołu miga podświetleniem czerwonym informującym użytkownika o konieczności naładowania akumulatorów.
42.	System antykolizyjny geometryczny działający przy sterowaniu stołem zarówno przy użyciu pilota i panelu sterującego umieszczonego na kolumnie.
AKCESORIA DO STOŁU ORTOPEDYCZNEGO:	
43.	specjalistyczna podpora pod rękę do pozycji siedzących i bocznych (reg. w 3 punktach poprzez 1 pokrętkę) – 2 szt.,
45.	ramka anestezjologiczna (reg. szerokości) – 1 szt.,
46.	zacisk – 2 szt.,
47.	adapter podpory bocznej regulowana długość i wysokość – 2 szt.,
48.	poduszka podpory bocznej min. 215mm – 1 szt.,
49.	poduszka podpory bocznej min. 85mm x 85mm – 1 szt.,
50.	pas do ciała dł. min. 1800mm – 1 szt.,
51.	pozycjoner piankowy profilowany pod głowę do pozycji supine lub prone (rozmiar: min. 250mm x 300mm x 110mm) – 1 szt.,
52.	płyta do operacji barku trójdzielna z odejmowalnymi częściami barkowymi (wraz z podgłówkiem typu hełm i adapterem) – 1 kpl.,
53.	wózek do składowania i przewozu przystawki do artroskopii barku,
54.	ramiona przystawki min. 2-krotnie łamane metalowe – 1 komplet,
55.	wózek przystawki ortopedycznej wyciągowej,
56.	adapter przystawki ortopedycznej,
57.	adapter do stołu operacyjnego,
58.	siedzisko przystawki (trapezowe) przeziernie,
59.	płyta transferowa do ułożenia nóg,
60.	materac do płyty transferowej nóg,
61.	kołek kroczy (okrągły min. 80mm),
62.	adapter aparatu naciągowego – 2 szt.,
63.	aparat naciągowy (FR) – 2 szt.,
64.	but dla dorosłych (trakcyjny) plastikowy typu „narciarski” – 2 szt.,
65.	uchwyt metalowy z szyną akcesoryjną do montażu na ramieniu przystawki,
66.	stolik do operacji ręki wykonany z włókna węglowego min. 885mm x 380mm x 150mm,
67.	uchwyt metalowy z szyną akcesoryjną do stolika ręki,
68.	podpora metalowa do stolika ręki (montowana do uchwytu),
69.	wózek z koszem na akcesoria,
70.	szyna akcesoryjna z uchwytem dł. min. 520mm – 1 szt.,
71.	podpora nogi typu Geopel – 1 szt.,
72.	kołek przezierny do miednicy średnica min. 180mm,
73.	przystawka do piszczeli,
74.	belka przedłużająca 635mm ± 5mm – 2 szt.,

75.	wałek średnica min. 60mm,
76.	przedłużenie do puszczeli,
77.	but skórzany do puszczeli lewy,
78.	but skórzany do puszczeli prawy,
79.	przystawka do artroskopii kolana z wałkiem i uchwytami do mocowania kolana, regulacja wysokości w zakresie min. 460mm, regulacja szerokości od 110mm do 180mm.

III. Informacje dodatkowe (dotyczy wszystkich części):

1. W ramach realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest:
 - 1) 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;
 - 2) 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;
 - 3) przekazać Zamawiającemu instrukcje obsługi lub podręczniki użytkownika w języku polskim (odpowiednio dla danej części);
 - 4) przekazać Zamawiającemu karty gwarancyjne, certyfikaty oraz paszport techniczny danego sprzętu/urządzenia (jeżeli dotyczy).
2. Termin realizacji przedmiotu zamówienia ustala się **do 14 tygodni od dnia zawarcia umowy**. Przez termin zrealizowania przedmiotu zamówienia Zamawiający rozumie dostawę, montaż/uruchomienie sprzętu/urządzeń oraz udzielenie instruktażu z ich obsługi.
3. 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.
4. 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.
5. Wszystkie dostarczone przez Wykonawcę sprzęty/urządzenia muszą być w stanie kompletnym wraz z niezbędnymi komponentami.
6. Po przeprowadzeniu instruktażu obsługi sprzętu/urządzeń Wykonawca wyda zaświadczenie/certyfikat imienny dla każdej osoby, która wzięła w nim udział.
7. Potwierdzeniem zrealizowania zamówienia przez Wykonawcę będzie końcowy protokół odbioru, podpisany przez upoważnionego przedstawiciela WCSKJ i przedstawiciela Zamawiającego.
8. 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 wszystkich części 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.

Ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia Zamawiający posłużył się sformułowaniem „typu” wskazane jest to w celu uściślenia potrzeby zakupowej danego sprzętu/urządzenia. Warunki równoważności Zamawiający odnosi do funkcjonalności użytkowych dostarczonego przedmiotu zamówienia pozwalających na osiągnięcie celu któremu ma służyć wyposażenie.

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.