

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego:

RZ.271.30.2026

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

I. Przedmiot zamówienia:

- 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.
- Przedmiot niniejszego zamówienia obejmuje odpowiednio do części zamówienia dostawę, montaż/uruchomienie: stanowisk do resuscytacji noworodka (2 szt.), łóżek porodowych (2 szt.), systemu do wirtualnego planowania bronchoskopii, testera bezpieczeństwa elektrycznego do zastosowania w badaniach urządzeń medycznych, przetwornika piezoelektrycznego wraz z końcówką noża harmonicznego.
- 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.
- Zamówienie realizowane jest w ramach zadania budżetowego pn.: „Zakup sprzętu na potrzeby Wojewódzkiego Centrum Szpitalnego Kotliny Jeleniogórskiej”.
- Przedmiot niniejszego zamówienia obejmuje **5 (pięć) części:**

Część I	Dostawa, montaż i uruchomienie stanowisk do resuscytacji noworodka
Część II	Dostawa, montaż i uruchomienie łóżek porodowych
Część III	Dostawa i instalacja systemu do wirtualnego planowania bronchoskopii
Część IV	Dostawa, montaż i uruchomienie testera bezpieczeństwa elektrycznego do zastosowania w badaniach urządzeń medycznych
Część V	Dostawa, montaż i uruchomienie przetwornika piezoelektrycznego wraz z końcówką noża harmonicznego

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 stanowisk do resuscytacji noworodka**

Stanowiska do resuscytacji noworodka – 2 szt.	
1.	Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji min. 2025, nieużywane do prezentacji, wyklucza się aparaty demo, rekondycjonowane itp.
2.	Akcesoria fabrycznie nowe, rok produkcji min. 2025, nieużywane do prezentacji, wyklucza się akcesoria demo, rekondycjonowane itp.
Lp.	Opis parametru
1.	PARAMETRY OGÓLNE
1.1	Wymiary zewnętrzne maksymalne (szerokość x głębokość x wysokość) 64 x 114 x 197 cm.
1.2	Stabilna konstrukcja osadzona na 4 kółkach, 2 koła wyposażone w hamulec, z elektryczną regulacją wysokości +/-10 cm.
1.3	Ogrzewanie promiennikiem podczerwieni z kwarcowym źródłem iR. Kolumna mocująca promiennik wykonana w sposób umożliwiający dostęp do noworodka i jego pielęgnację od strony główki noworodka (od strony kolumny).
1.4	Nowoczesny i energooszczędny promiennik z mocą do max. 500 W.
1.5	Promiennik nagrzewający obracany w płaszczyźnie poziomej o kąt 170°, w celu wykonania zdjęcia Rtg. Wyposażony w wygodne uchwyty po obu jego stronach.
1.6	Funkcja wstępnego dogrzewania – po włączeniu funkcji, stanowisko winno grzać na 100 %, po uzyskaniu temp. automatycznie przechodzi w tryb manualny.
1.7	Ręczna regulacja temperatury grzania.
1.8	Regulacja temperatury grzania w układzie servo (pomiar na skórze) w zakresie 34-38°C ze skokiem co 0,1 °C.
1.9	Cyfrowy wskaźnik temperatury nastawionej w °C.

1.10	Cyfrowy miernik temperatury skóry noworodka: odczyt z rozdzielczością 0,1°C.
1.11	Regulowane położenie leża noworodka do pozycji Trendelenburga i anty/ Trendelenburga w sposób płynny i cichy (beztresowo) zakres $\pm 13^\circ$.
1.12	Wymiary materacyka dla noworodka min. 700 x 500 mm - poziomica w platformie inkubatora.
1.13	Ścianki boczne leża: a) wykonane z tworzywa bezbarwnego odpornego na UV, b) odporne na zmywanie w środkach dezynfekcyjnych, c) odchylane o kąt 180° (min. 3 ścianki), d) przynajmniej jedna ścianka posiada przepust dla mocowania rur i przewodów, e) min. 3 ścianki wyposażone w mechanizm wolnego opadania, f) min. 3 ścianki wyjmowane do dezynfekcji bez użycia narzędzi.
2.	Wyposażenie
2.1	Inkubator winien mieć wbudowany zegar Apgar z możliwością wyboru przez użytkownika zakresów czasu oceny (1, 3, 5 i 10 minut) oraz zegar CPR do oceny prowadzonej resuscytacji z sygnalizacją dźwiękową co każde 30 sekund.
2.2	Wbudowana w materacyk waga noworodkowa. Zakres pomiarowy min. 300 - 7000 g z rozdzielczością min. 5 g.
2.3	Wbudowana funkcja tarowania.
2.4	Półka na monitor.
2.5	Maszt do kroplówki.
2.6	Szuflada na drobne akcesoria.
2.7	Urządzenie do resuscytacji noworodków z regulowanym ciśnieniem wdechowym od 20 do 60 cmH ₂ O i PEEP do 11 cmH ₂ O. Resuscytator wraz z zintegrowanym w jednej obudowie mieszalnikiem oraz ssakiem – 1 szt. dla każdego ze stanowisk.

Część II: Dostawa, montaż i uruchomienie łóżek porodowych

Łóżka porodowe – 2 szt.	
Parametry techniczne sprzętu/urządzenia	
1.	Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji min. 2025, nieużywane do prezentacji, wyklucza się aparaty demo, rekondycjonowane itp.
2.	Akcesoria fabrycznie nowe, rok produkcji min. 2025, nieużywane do prezentacji, wyklucza się akcesoria demo, rekondycjonowane itp.
Lp.	Opis
1.	Łóżko porodowe przeznaczone dla pacjentek oddziałów położniczo - ginekologicznych zapewniające pobyt pacjentki w czasie porodu, a także w czasie porożu. Umożliwiające ustawienie pacjentki we wszystkich pozycjach porodu: klasycznej, siedzącej, bocznej, klęczącej, kucznej, będąc wspomaganym przez partnera, ustawienie pacjentki do zabiegów anestetycznych, w porożu. Konstrukcja łóżka uniwersalna, możliwość ustawienia segmentów jako łóżko porodowe oraz jako pełne łóżko pobytowe, bez konieczności montażu dodatkowych segmentów.
2.	Konstrukcja łóżka kolumnowa gwarantująca łatwą dezynfekcję i walkę z infekcjami. Pojedyncza kolumna umieszczona asymetrycznie (nie centralnie) w celu zwiększenia przestrzeni pod siedziskiem. Konstrukcja umożliwiająca całkowite, dokładne wyczyszczenie łóżka w przeciągu 5-7 minut.
3.	Długość łóżka porodowego wraz z segmentem nożnym 2100 mm (+/- 50 mm). Długość łóżka bez segmentu nożnego 1550 mm (+/- 50 mm).
4.	Szerokość całkowita łóżka porodowego wraz barierkami: 930 mm (+/- 50 mm).
5.	Sterowanie za pomocą: a) Elektryczna regulacja wysokości, segmentu pleców i siedziska za pomocą wbudowanych w segment pleców sterowników oraz pozycja Trendelenburga zaprogramowana w jednym przycisku, oznaczonym innym kolorem niż pozostałe przyciski oraz z symbolem pozycji Trendelenburga. Dodatkowo w segmencie pleców diodowy wskaźnik zasilania. Przyciski membranowe, wodoodporne. b) Sterowniki wbudowane w barierki boczne od strony wewnętrznej dla pacjentki dla regulacji nachylenia segmentu pleców oraz wysokości leża. Przyciski membranowe, wodoodporne. c) Pilot przewodowy, regulacje: wysokość, kąt nachylenia segmentu pleców i siedziska oraz diodowy wskaźnik zasilania.

6.	Łóżko musi być wyposażone w dwie barierki boczne przy segmencie pleców. Barierki składane za pomocą mechanizmu zegarowego, brak wymaganej jakiegokolwiek przestrzeni w celu złożenia barierki. Złożenie musi nastąpić po naciśnięciu przycisku wbudowanego po zewnętrznej stronie barierki.
7.	Elektryczna regulacja wysokości łóżka w zakresie 600 - 1000 mm (+/- 50 mm) liczoną od powierzchni materaca.
8.	Elektryczna regulacja podnoszenia i opuszczania oparcia pleców w zakresie od - 15° do 70° (+/- 5°).
9.	Elektryczna, oddzielna regulacja nachylenia siedziska w zakresie od 0° do 20° (+/- 5°).
10.	Segment nożny (platforma dla noworodka) leża z regulacją wysokości, regulacją położenia wzdłużnego oraz kąta nachylenia i możliwością całkowitego wsunięcia pod siedzisko wraz z materacem. Nie dopuszcza się rozwiązań polegających na konieczności ściągania materaca przed wsunięciem pod łóżko lub odejmowania segmentu nożnego wymagającego od personelu znacznego wysiłku fizycznego. Regulacja kąta nachylenia w zakresie min. 0 – 20°. Dźwignie zwalniające możliwość schowania/regulacji segmentu nożnego od strony personelu.
11.	Regulacja podnóżków manualna, możliwość regulacji jedną ręką: w poziomie 0-60° (+/-5°), w pionie 0 – 140° (+/-5°). Każdy podnóżek wyposażony w podkolannik z dodatkową regulacją w pionie i poziomie oraz z możliwością wysunięcia podkolannika z podnóżka w celu lepszego dopasowania łóżka do wysokości rodzącej. Podnóżki tapicerowane w kolorze materaców łóżka. Podkolanniki koloru czarnego.
12.	Możliwość ustawienia łóżka w pozycji Trendelenburga min. - 15° (+/- 5°).
13.	Możliwość ręcznego opuszczenia oparcia – funkcja CPR segmentu pleców.
14.	Łóżko przejezdne, podstawa jezdna zapewniająca stabilność i mobilność łóżka z centralną blokadą kół; funkcja jazdy "na wprost". Dźwignia blokady hamulca umieszczona z boku podstawy. Dźwignia hamulca z kolorystycznym oznaczeniem blokady centralnej oraz funkcji jazdy na wprost. Koła o średnicy min. 150 mm.
15.	Łóżko porodowe wyposażone w bezszwowe materace wykonane ze specjalnego antybakteryjnego materiału odpornego na promieniowanie UV. Materace lekkie nie wymagające znacznego wysiłku od personelu podczas dezynfekcji łóżka. Kolor zostanie ustalony na etapie realizacji zamówienia.
16.	Materac w segmencie siedzenia z wycięciem klinowym.
17.	Materace odejmowane, zabezpieczone od spodu przed wnikaniami cieczy silikonem. Materace wzmocnione płytą z kompozytu.
18.	Łóżko porodowe wyposażone w miskę z możliwością demontażu oraz podglówek z regulacją wysokości.
19.	Całkowite robocze obciążenie łóżka min. 240 kg. Obciążenie segmentu pleców min. 150 kg. Obciążenie segmentu nożnego min. 150 kg. Obciążenie podnóżków min. 70 kg.
20.	Możliwość wyboru koloru materaców - min. cztery kolory.
21.	Wyposażenie: a) komplet podnóżków z wysuwanymi podkolannikami, b) demontowalna miska, c) regulowany podglówek (poduszka), d) barierki boczne, e) szyny boczne na akcesoria przy siedzisku, f) uchwyty rąk do podpierania się dla rodzącej – 2 szt., g) drążek do pozycji kucznej - 1 szt.
22.	Deklaracja zgodności.

Część III: Dostawa i instalacja systemu do wirtualnego planowania bronchoskopii

System do wirtualnego planowania bronchoskopii	
	Parametry
1.	Oprogramowanie do wirtualnego planowania badań bronchoskopowych.
2.	Oprogramowanie fabrycznie nowe, wolne od wad fabrycznych i prawnych.
3.	Oprogramowanie do planowania badań bronchoskopowych, na podstawie obrazów TK w wysokiej rozdzielczości.
4.	Możliwość tworzenia wirtualnych modeli płuc 3D wraz z naczyniami krwionośnymi.
5.	Możliwość zaznaczenia min. sześciu zmian (celów) na obrazie TK. Dla każdej z zaznaczonych zmian oprogramowanie ma proponować drogi z punktami wejścia do zmiany.
6.	Drogi i punkty wejścia mają być planowane automatycznie z uwzględnieniem naczyń krwionośnych celem zwiększenia bezpieczeństwa biopsji bronchoskopowej.
7.	System musi obliczać co najmniej: a) średnicę oskrzela w okolicy punktu wejścia, w celu dobrania odpowiedniej średnicy bronchoskopu, b) odległość pomiędzy punktem wejścia przez ścianę oskrzela i zmianą, odległość pomiędzy punktem wejścia przez ścianę oskrzela i naczyniami krwionośnymi, c) odległość od zmiany do opłucnej, d) ilość rozgałęzień oskrzeli do pokonania na drodze do zmiany.
8.	W przypadku obliczania drogi dojścia do zmiany przez oskrzela i miąższ płucny, system musi obliczać: a) średnicę oskrzela w punkcie wejścia, długość drogi przez miąższ od punktu wejścia do zmiany (tzw. tunel), b) odległość od punktu wejścia do naczyń krwionośnych, c) odległość od zmiany do opłucnej, d) ilość rozgałęzień oskrzeli na drodze do punktu wejścia.
9.	Oprogramowanie musi obliczać wiele dróg dojścia do celu dając lekarzowi wiele opcji.
10.	System musi pozwalać na wykorzystywanie w Sali Endoskopowej lub na Oddziale Szpitalnym do planowania badań bronchoskopowych.
11.	System musi oferować możliwość importowania gotowych planów w celu szybkiej nawigacji do zaznaczonych zmian.
12.	Licencja na oprogramowanie – bezterminowa.
13.	W skład systemu ma wchodzić przenośna stacja robocza, dedykowana i spełniająca wszystkie wymagania producenta ww. oprogramowania, pozwalająca na płynną i komfortową jego pracę.
14.	Wykonawca dostarczy i wdroży system w siedzibie WCSKJ oraz przeprowadzi instruktaż personelu z jego obsługi. Zamawiający zastrzega sobie prawo do <u>ponowienia</u> instruktażu przez Wykonawcę, w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

Część IV: Dostawa, montaż i uruchomienie testera bezpieczeństwa elektrycznego do zastosowania w badaniach urządzeń medycznych

Tester bezpieczeństwa elektrycznego	
	Parametry
1.	Automatyczny tester bezpieczeństwa elektrycznego urządzeń medycznych. Spełniający normy bezpieczeństwa PN EN 62353, PN EN 60601 umożliwiające wykonywanie niektórych testów przy zasilaniu bateryjnym.
2.	Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji min. 2025, nieużywane do prezentacji, wyklucza się aparaty demo, rekondycjonowane itp.
3.	Akcesoria fabrycznie nowe, rok produkcji min. 2025, nieużywane do prezentacji, wyklucza się akcesoria demo, rekondycjonowane itp.
4.	Klawiatura.
5.	Duży wyświetlacz graficzny.
6.	Technologia Bluetooth.
7.	Możliwość tworzenia własnych sekwencji testów.
8.	Zapis wyników w pamięci urządzenia oraz możliwość ich wydruku przy użyciu opcjonalnej drukarki Bluetooth.

9.	Tester winien skracać czas pomiarów do minimum.
10.	Tester wraz z 10 odprowadzeniowym adapterem części aplikacyjnych i programem umożliwiającym przesyłanie wyników do komputera.
11.	Aplikacja dla systemów Android i IOS umożliwiająca pobieranie wyników wprost z testera, ich zapis w formacie PDF lub CSV oraz wydruk na dowolnej drukarce sieciowej.
12.	Menu ekranowe.
13.	Możliwość drukowania wyników testów w języku polskim.
14.	Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić instruktaż z obsługi urządzenia w siedzibie WCSKJ oraz z zastosowania testerów w badaniu medycznych urządzeń elektrycznych.
15.	Wykonywane testy: a) Ciągłość uziemienia (PN EN 62353). b) Rezystancja izolacji 50V, 100V, 250V, 500V. c) Bezpośredni upływ urządzenia. d) Różnicowy upływ urządzenia. e) Alternatywny upływ urządzenia. f) Upływ uziemienia, obudowy, pacjenta, zastępczy, typ F (PN EN 60601). g) Test obciążenia. h) Test napięcia zasilania. i) Test przewodów IEC.

Część V: Dostawa, montaż i uruchomienie przetwornika piezoelektrycznego wraz z końcówką noża harmonicznego

Przetwornik piezoelektryczny wraz z końcówką noża harmonicznego	
	Parametry
1.	Przetwornik piezoelektryczny, zaopatrzony w ceramiczny transducer – zakres częstotliwości pracy 55,5 kHz, przeznaczony do przetwarzania energii elektrycznej z kompatybilnego z posiadanym przez WCSKJ generatorem firmy Ethicon G11 (GEN11) na ruch mechaniczny ostrzy instrumentu. Wyposażony w licznik monitorowania ilości cykli pracy. Podłączenie do posiadanego generatora bez dodatkowego adaptera – musi zostać zachowana pełna kompatybilność techniczna i funkcjonalna. <u>Przeznaczony do podłączenia narzędzi z rękojeścią nożycową, jak również ołówkową.</u>
2.	Kończówka noża harmonicznego, dł. 9 cm o uchwycie nożycowym z możliwością cięcia i koagulacji naczyń o średnicy min. 5 mm. Bransza aktywna zakrzywiona, zwężana ku końcowi i szpiczasto zakończona o długości min. 16 mm. Uchwyt z dwoma przyciskami aktywującymi max i min. Przyciski wykonane w kształcie półpręścienia. Możliwość nastawienia 5 wartości mocy. Skuteczność zamykania naczyń krwionośnych o średnicy 5 mm, potwierdzona co najmniej 3 badaniami opisanymi w literaturze medycznej o IF >2. Kończówka współpracująca z generatorem bipolarnie harmonicznym, nie zasilanym bateryjnie.

III. Informacje dodatkowe (dotyczy wszystkich części):

- W ramach realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest:
 - dostarczyć sprzęt/urządzenia wraz z oprogramowaniem (jeśli wymagane) 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, deklaracje zgodności, certyfikaty oraz paszport techniczny danego sprzętu/urządzenia (jeżeli dotyczy).
- Termin realizacji przedmiotu zamówienia ustala się:
 - dla części I – do 10 tygodni od daty zawarcia umowy,
 - dla części II – do 6 tygodni od daty zawarcia umowy,
 - dla części III – do 12 tygodni od daty zawarcia umowy,
 - dla części IV – do 6 tygodni od daty zawarcia umowy,
 - dla części V – do 6 tygodni od daty 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. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zlecenia niezależnej firmie audytu w zakresie weryfikacji kompatybilności dostarczonego sprzętu/urządzeń i oprogramowania z wymogami SWZ oraz legalności oprogramowania. Wykazanie niezgodności któregośkolwiek elementu lub nielegalności oprogramowania zostanie potraktowane jako niedotrzymanie warunków umowy. Wykazanie braku legalności jakiegokolwiek elementu przedmiotu zamówienia skutkować będzie jednocześnie powiadomieniem odpowiednich organów uprawnionych do ścigania działalności polegającej na wprowadzeniu do obrotu nielegalnego oprogramowania.
7. Po przeprowadzeniu instruktażu obsługi sprzętu/urządzeń Wykonawca wyda zaświadczenie/certyfikat imienny dla każdej osoby, która wzięła w nim udział.
8. Potwierdzeniem zrealizowania zamówienia przez Wykonawcę będzie końcowy protokół odbioru, podpisany przez upoważnionego przedstawiciela WCSKJ i przedstawiciela Zamawiającego.
9. 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 z późn. zm.), 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”.

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 sprzęt/urządzenie.

Ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia widnieją pozycje wskazujące na „dodatki zakupowe” odnoszą się one do sprzętu/urządzenia, które jest już w posiadaniu WCSKJ i tym samym muszą być z nim kompatybilne – zgodnie z Wyrokiem z dnia 31 października 2017 roku, KIO 2184/17 Izba podkreśliła, iż *bezpodstawne jest usunięcie wskazania znaku towarowego z przedmiotu zamówienia, w sytuacji, gdy produkt konkretnego producenta jest już w posiadaniu Zamawiającego i ma być serwisowany.*

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.