	<p style="text-align: center;"><b>Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Elblągu</b>  <b>ul. Komeńskiego 35 ; 82–300 Elbląg</b>  tel. 55 230–41–84 , fax. 55 230–41–50  <a href="https://platformazakupowa.pl/pn/szpitalmiejski_elblagwww.szpitalspecjalistyczny.elblag.ple-mail: zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl">https://platformazakupowa.pl/pn/szpitalmiejski_elblagwww.szpitalspecjalistyczny.elblag.ple-mail: zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl</a></p> <p>Dostawa i montaż sprzętu medycznego oraz wyposażenia Bloku Operacyjnego i oddziałów szpitalnych w ramach projektu pn.: „Podniesienie jakości i kompleksowości leczenia poprzez konsolidację usług zdrowotnych w zakresie leczenia zachowawczego i zabiegowego w Szpitalu Miejskim św. Jana Pawła II w Elblągu” – nr 5</p>	<p>Nr sprawy: ZP/31/2023</p>
--	---	----------------------------------


Załącznik nr 1.2.2 do SWZ

# ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH


## POMPA INFUZYJNA JEDNOSTRZYKAWKOWA SZT. 5 Z WYPOSAŻENIEM (STACJA DOKUJĄCĄ SZT. 2, STATYW DO STACJI SZT. 2)

Nazwa	<b>POMPA INFUZYJNA JEDNOSTRZYKAWKOWA, STACJA DOKUJĄCĄ, STATYW</b>
Typ	Agilia SP MC, Link Agilia 4, Statyw
Producent	Fresenius Kabi
Kraj pochodzenia	Francja
Rok produkcji:	Sprzęt fabrycznie nowy, nieużywany, rok produkcji 2022, 1 stacja dokująca zgodnie z dopuszczeniem 2021, 1 stacja dokująca 2022


Lp.	PARAMETR WYMAGANY	PARAMETR OFEROWANY (podać zakresy, opisać lub potwierdzić)
<b>I</b>	<b>PARAMETRY TECHNICZNE</b>	
	<b>Pompa infuzyjna jednostrzykawkowa szt. 5</b>	Tak, <b>Pompa infuzyjna jednostrzykawkowa szt. 5</b>
1.	<b>Objętości strzykawk</b> 5, 10, 20, 30/35, 50/60 cm <sup>3</sup> .	Tak, <b>Objętości strzykawk</b> 5, 10, 20, 30/35, 50/60 cm <sup>3</sup> .
2.	Możliwość stosowania strzykawk różnych producentów – krajowych i zagranicznych, lista strzykawk dostępna na życzenie, możliwość dostosowania pompy do wskazanych typów strzykawk min. 4 producentów	Tak, Możliwość stosowania strzykawk różnych producentów – krajowych i zagranicznych, lista strzykawk dostępna na życzenie, możliwość dostosowania pompy do wskazanych typów strzykawk min. 4 producentów
3.	Typy strzykawk wykorzystywanych w pompie dostępnych na rynku krajowym	Tak, Typy strzykawk wykorzystywanych w pompie dostępnych na rynku krajowym
4.	Automatyczne rozpoznawanie strzykawk	Tak, Automatyczne rozpoznawanie strzykawk
5.	<b>Zakres szybkości przepływu</b> 0,1–1200 ml/h Regulacja : - co 0,1 ml/h w zakresie 0,1–99,9 ml/h (opcjonalnie 0,01 ml/h w zakresie 0,1–9,99ml/h) - co 1 ml/h w zakresie 100–1200 ml/h.	Tak, <b>Zakres szybkości przepływu</b> 0,1–1200 ml/h Regulacja : - co 0,1 ml/h w zakresie 0,1–99,9 ml/h (opcjonalnie 0,01 ml/h w zakresie 0,1–9,99ml/h) - co 1 ml/h w zakresie 100–1200 ml/h.
6.	<b>Objętość/dawka wlewu</b> Objętość: 0,1–999 ml / Dawka: 0,1–9999 jednostek	Tak, <b>Objętość/dawka wlewu</b> Objętość: 0,1–999 ml / Dawka: 0,1–9999 jednostek
7.	<b>Tryby wlewu</b> - tryb w ml/h: - tryby dawkowania: ng/h, ng/kg/min, ng/kg/h, µg/min, µg/h, µg/kg/min, µg/kg/h, mg/min, mg/h, mg/24h, mg/kg/min, mg/kg/h, mg/kg/24h, mg/m <sup>2</sup> /h, mg/m <sup>2</sup> /24h, g/h, g/kg/min, g/kg/h, g/kg/24h, mmol/h, mmol/kg/h, mmol/kg/24h, mU/min, mU/kg/min, mU/kg/h, U/min, U/h, U/kg/min, U/kg/h, kcal/h, kcal/24h, kcal/kg/h, mEq/min, mEq/h, mEq/kg/min, mEq/kg/h. - Ustawienie rozcieńczenia: -- jedn. / ml lub -- jedn. / -- ml. Z dawką nasycającą lub bez.	Tak, <b>Tryby wlewu</b> - tryb w ml/h: - tryby dawkowania: ng/h, ng/kg/min, ng/kg/h, µg/min, µg/h, µg/kg/min, µg/kg/h, mg/min, mg/h, mg/24h, mg/kg/min, mg/kg/h, mg/kg/24h, mg/m <sup>2</sup> /h, mg/m <sup>2</sup> /24h, g/h, g/kg/min, g/kg/h, g/kg/24h, mmol/h, mmol/kg/h, mmol/kg/24h, mU/min, mU/kg/min, mU/kg/h, U/min, U/h, U/kg/min, U/kg/h, kcal/h, kcal/24h, kcal/kg/h, mEq/min, mEq/h, mEq/kg/min, mEq/kg/h. - Ustawienie rozcieńczenia: -- jedn. / ml lub -- jedn. / -- ml. Z dawką nasycającą lub bez.
8.	<b>Dawka nasycająca</b> Dawka/czas: 0,01–9999 jedn. / 1 sekundę – 24 h. Automatyczne obliczanie szybkości.	Tak, <b>Dawka nasycająca</b> Dawka/czas: 0,01–9999 jedn. / 1 sekundę – 24 h. Automatyczne obliczanie szybkości.
9.	<b>Bolus</b> - bolus bezpośredni: Szybkość: 50–1200 ml/h (przyrost o 50 ml/h). - bolus programowany (dawka lub objętość / czas): 0,1–99,9 ml 0,01–9999 jedn. / 1 sekundę – 24 h.	Tak, <b>Bolus</b> - bolus bezpośredni: Szybkość: 50–1200 ml/h (przyrost o 50 ml/h). - bolus programowany (dawka lub objętość / czas): 0,1–99,9 ml 0,01–9999 jedn. / 1 sekundę – 24 h.

	<p style="text-align: center;"><b>Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Elblągu</b>  <b>ul. Komeńskiego 35 ; 82-300 Elbląg</b>  tel. 55 230-41-84 , fax. 55 230-41-50  <a href="https://platformazakupowa.pl/pn/szpitalmiejski_elblagwww.szpitalspecjalistyczny.elblag.ple-mail: zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl">https://platformazakupowa.pl/pn/szpitalmiejski_elblagwww.szpitalspecjalistyczny.elblag.ple-mail: zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl</a></p> <p>Dostawa i montaż sprzętu medycznego oraz wyposażenia Bloku Operacyjnego i oddziałów szpitalnych w ramach projektu pn.: „Podniesienie jakości i kompleksowości leczenia poprzez konsolidację usług zdrowotnych w zakresie leczenia zachowawczego i zabiegowego w Szpitalu Miejskim św. Jana Pawła II w Elblągu” – nr 5</p>	<p>Nr sprawy: ZP/31/2023</p>
--	---	----------------------------------

10.	<b>Wlew końcowy (V/T i VL)</b> KVO: szybkość regulowana w zakresie 0,1–5 ml/h, wlew ciągły lub zatrzymanie podawania.	TAK	Tak, <b>Wlew końcowy (V/T i VL)</b> KVO: szybkość regulowana w zakresie 0,1–5 ml/h, wlew ciągły lub zatrzymanie podawania.
11.	<b>Dokładność szybkości infuzji :</b> * ± 1% dokładność urządzenia, * ± 2% dokładność strzykawki	TAK	Tak, <b>Dokładność szybkości infuzji :</b> * ± 1% dokładność urządzenia, * ± 2% dokładność strzykawki
12.	<b>Objętość lub dawka / jednostka czasu:</b> 0,1–99,9 ml; 00 h 01 – 96 h 00. Limit objętości: 0,1–999 ml.	TAK	Tak, <b>Objętość lub dawka / jednostka czasu:</b> 0,1–99,9 ml; 00 h 01 – 96 h 00. Limit objętości: 0,1–999 ml.
13.	Historia w formie graficznej Objętość/dawka wlewu, ciśnienie, szybkość przepływu.	TAK	Tak, Historia w formie graficznej Objętość/dawka wlewu, ciśnienie, szybkość przepływu.
14.	Dostępne opcje przeliczania - powierzchni ciała pacjenta w m <sup>2</sup> oraz wagi, w zakresie 0,25–350 kg z dostępną regulacją co 10 gramów w zakresie 0,25 – 9,99 kg	TAK	Tak, Dostępne opcje przeliczania - powierzchni ciała pacjenta w m <sup>2</sup> oraz wagi, w zakresie 0,25–350 kg z dostępną regulacją co 10 gramów w zakresie 0,25 – 9,99 kg
15.	<b>Tryby ciśnienia</b> Dostępne są dwa tryby: zmienny lub 3 ustalone wcześniej poziomy – Zakres: 50–900 mmHg. (co 25 mmHg w przedziale 50–250 mmHg / co 50 mmHg w przedziale 250–900 mmHg). Mogą być aktywowane/dezaktywowane i regulowane.	TAK	Tak, <b>Tryby ciśnienia</b> Dostępne są dwa tryby: zmienny lub 3 ustalone wcześniej poziomy – Zakres: 50–900 mmHg. (co 25 mmHg w przedziale 50–250 mmHg / co 50 mmHg w przedziale 250–900 mmHg). Mogą być aktywowane/dezaktywowane i regulowane.
16.	Ustawianie poziomu ciśnienia okluzji – min. 20 poziomów, 3 jednostki do wyboru – mmHg, kPa, PSI	TAK	Tak, Ustawianie poziomu ciśnienia okluzji – min. 20 poziomów, 3 jednostki do wyboru – mmHg, kPa, PSI
17.	Zapisywanie zdarzeń w dzienniku danych 1500 zdarzeń zapisywanych w dzienniku danych w czasie rzeczywistym.	TAK	Tak, Zapisywanie zdarzeń w dzienniku danych 1500 zdarzeń zapisywanych w dzienniku danych w czasie rzeczywistym.
18.	System kontroli i sygnalizacji stanów zagrażających życiu pacjenta (wizualny i dźwiękowy) -Alarm pustej strzykawki -Alarm przypominający –zatrzymana infuzja -Alarm okluzji -Alarm rozłączenia linii – spadku ciśnienia -Alarm rozładowanego akumulatora -Alarm braku lub źle założonej strzykawki -Alarm otwartego uchwytu komory strzykawki -Alarm informujący o uszkodzeniu urządzenia -Alarm zbliżającego się rozładowania akumulatora -Alarm blokady klawiatury -Alarm bliskiego końca infuzji z możliwością zaprogramowania czasu w zakresie 0-30 minut, - Kontrola zapięcia klamry mocującej strzykawkę, dociśnięcia napędu do tłoka, umiejscowienie kołnierza strzykawki	TAK	Tak, System kontroli i sygnalizacji stanów zagrażających życiu pacjenta (wizualny i dźwiękowy) -Alarm pustej strzykawki -Alarm przypominający –zatrzymana infuzja -Alarm okluzji -Alarm rozłączenia linii – spadku ciśnienia -Alarm rozładowanego akumulatora -Alarm braku lub źle założonej strzykawki -Alarm otwartego uchwytu komory strzykawki -Alarm informujący o uszkodzeniu urządzenia -Alarm zbliżającego się rozładowania akumulatora -Alarm blokady klawiatury -Alarm bliskiego końca infuzji z możliwością zaprogramowania czasu w zakresie 0-30 minut, - Kontrola zapięcia klamry mocującej strzykawkę, dociśnięcia napędu do tłoka, umiejscowienie kołnierza strzykawki
19.	<b>Wymiary (w/s/d) / masa</b> 135 × 345 × 170 mm / Około 2,1kg	TAK	Tak, <b>Wymiary (w/s/d) / masa</b> 135 × 345 × 170 mm / Około 2,1kg
20.	<b>Zacisk z blokadą ryglującą</b> Wszechstronny zacisk pozwalający na zamontowanie na poręczu lub stojaku. (Stojak: 20–40 mm maks. / poręcz: 25–35 × 10 mm)	TAK	Tak, <b>Zacisk z blokadą ryglującą</b> Wszechstronny zacisk pozwalający na zamontowanie na poręczu lub stojaku. (Stojak: 20–40 mm maks. / poręcz: 25–35 × 10 mm)
21.	- Zasilanie pompy bezpośrednio z sieci za pomocą kabla, zasilacz wbudowany wewnątrz urządzenia - Zasilanie z akumulatora wewnętrznego powyżej 11 godz. przy przepływie 5 ml/godz.	TAK	Tak, - Zasilanie pompy bezpośrednio z sieci za pomocą kabla, zasilacz wbudowany wewnątrz urządzenia - Zasilanie z akumulatora wewnętrznego powyżej 11 godz. przy przepływie 5 ml/godz.
22.	Automatyczne ładowanie akumulatorów w momencie podłączenia aparatu do zasilania sieciowego	TAK	Tak, Automatyczne ładowanie akumulatorów w momencie podłączenia aparatu do zasilania sieciowego
23.	Gwarancja liczona od dnia podpisania protokołu odbioru i przekazania do eksploatacji – zgodnie z formularzem ofertowym.	TAK	Tak, Gwarancja liczona od dnia podpisania protokołu odbioru i przekazania do eksploatacji –

	<p style="text-align: center;"><b>Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Elblągu</b>  <b>ul. Komeńskiego 35 ; 82-300 Elbląg</b>  tel. 55 230-41-84 , fax. 55 230-41-50  <a href="https://platformazakupowa.pl/pn/szpitalmiejski_elblagwww.szpitalspecjalistyczny.elblag.ple">https://platformazakupowa.pl/pn/szpitalmiejski_elblagwww.szpitalspecjalistyczny.elblag.ple</a>-mail: <a href="mailto:zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl">zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl</a></p> <p>Dostawa i montaż sprzętu medycznego oraz wyposażenia Bloku Operacyjnego i oddziałów szpitalnych w ramach projektu pn.: „Podniesienie jakości i kompleksowości leczenia poprzez konsolidację usług zdrowotnych w zakresie leczenia zachowawczego i zabiegowego w Szpitalu Miejskim św. Jana Pawła II w Elblągu” – nr 5</p>	<p>Nr sprawy: ZP/31/2023</p>
--	--	----------------------------------

			zgodnie z formularzem ofertowym.
24.	Czas reakcji na zgłoszenie awarii przez autoryzowany serwis z podjęciem naprawy do 2 dni roboczych od momentu powiadomienia o awarii wysłanego faksem	TAK	Tak, Czas reakcji na zgłoszenie awarii przez autoryzowany serwis z podjęciem naprawy do 2 dni roboczych od momentu powiadomienia o awarii wysłanego faksem
25.	Okres niesprawności urządzenia, po upływie którego Wykonawca zobowiązany będzie na żądanie Zamawiającego do zapewnienia urządzenia zastępczego na czas naprawy - nie dłuższy niż 3 dni robocze od chwili zgłoszenia awarii	TAK	Tak, Okres niesprawności urządzenia, po upływie którego Wykonawca zobowiązany będzie na żądanie Zamawiającego do zapewnienia urządzenia zastępczego na czas naprawy - nie dłuższy niż 3 dni robocze od chwili zgłoszenia awarii
26.	Liczba napraw gwarancyjnych uprawniających do wymiany sprzętu na nowy - nie więcej niż 3 naprawy tego samego elementu	TAK	Tak, Liczba napraw gwarancyjnych uprawniających do wymiany sprzętu na nowy - nie więcej niż 3 naprawy tego samego elementu
27.	Instrukcje obsługi w języku polskim dostarczone przy dostawie	TAK	Tak, Instrukcje obsługi w języku polskim dostarczone przy dostawie
	<b>WYPOSAŻENIE - STACJA DOKUJĄCA 2 szt. i STATYW DO STACJI DOKUJĄCEJ 2 szt.</b>	TAK	Tak, <b>WYPOSAŻENIE - STACJA DOKUJĄCA 2 szt. i STATYW DO STACJI DOKUJĄCEJ 2 szt.</b>
28.	Stacja dokująca pozwalająca na jednoczesne zasilanie 4 pomp	TAK	Tak, Stacja dokująca pozwalająca na jednoczesne zasilanie 4 pomp
29.	Zatraskowe mocowanie oferowanych pomp w stacji dokującej bez konieczności demontażu uchwyty mocującego pompy lub uchwyty transportowego	TAK	Tak, Zatraskowe mocowanie oferowanych pomp w stacji dokującej bez konieczności demontażu uchwyty mocującego pompy lub uchwyty transportowego
30.	Dowolna zmiana miejsca pomp strzykawkowych i objętościowych bez konieczności wyjmowania innych pomp – możliwość niezależnego umieszczania i wyjmowania pomp w i z stacji	TAK	Tak, Dowolna zmiana miejsca pomp strzykawkowych i objętościowych bez konieczności wyjmowania innych pomp – możliwość niezależnego umieszczania i wyjmowania pomp w i z stacji
31.	Zasilanie pomp ze stacji dokującej automatyczne podłączenie zasilania po umieszczeniu pompy w stacji . Moc maksymalna (z 4 pompami) : 60VA	TAK	Tak, Zasilanie pomp ze stacji dokującej automatyczne podłączenie zasilania po umieszczeniu pompy w stacji . Moc maksymalna (z 4 pompami) : 60VA
32.	Specyfikacja gniazda wyjściowego zasilacza max. 15VA na wyjście	TAK	Tak, Specyfikacja gniazda wyjściowego zasilacza max. 15VA na wyjście
33.	Możliwość mocowania stacji dokującej do rury pionowej (stojaki lub kolumny)	TAK	Tak, Możliwość mocowania stacji dokującej do rury pionowej (stojaki lub kolumny)
34.	Masa stacji dokującej maksymalnie 3,6kg	TAK	Tak, Masa stacji dokującej 3,6kg
35.	Statyw zaprojektowany specjalnie na potrzeby montażu stacji dokujących, statyw jezdny z obciążeniem max. 25 kg	TAK	Tak, Statyw zaprojektowany specjalnie na potrzeby montażu stacji dokujących, statyw jezdny z obciążeniem max. 25 kg
36.	Nisko położony środek ciężkości	TAK	Tak, Nisko położony środek ciężkości
37.	Podwójny maszt stojaka (regulacja w zakresie 170-220cm)	TAK	Tak, Podwójny maszt stojaka (regulacja w zakresie 170-220cm)
38.	Podstawa jezdna o śr. 65 cm wyposażona w 5 podwójnych kółek z hamulcami	TAK	Tak, Podstawa jezdna o śr. 65 cm wyposażona w 5 podwójnych kółek z hamulcami
39.	Teleskopowe ramię z 6 wieszakami o łącznej nośności do 6 kg	TAK	Tak, Teleskopowe ramię z 6 wieszakami o łącznej nośności do 6 kg
40.	Wykonany ze stali nierdzewnej	TAK	Tak, Wykonany ze stali nierdzewnej
<b>II OKRES GWARANCJI I SERWISU</b>			
1.	Okres gwarancji i serwisu gwarancyjnego min 24 miesiące	TAK, Podać	Tak, Okres gwarancji i serwisu gwarancyjnego 24 miesiące
2.	Gwarancja liczona od dnia podpisania protokołu odbioru i przekazania do eksploatacji	TAK	Tak, Gwarancja liczona od dnia podpisania protokołu odbioru i przekazania do eksploatacji
3.	Autoryzowany serwis gwarancyjny świadczony w siedzibie Zamawiającego	TAK, Podać dane teledresowe	Tak, Autoryzowany serwis gwarancyjny świadczony w siedzibie Zamawiającego: Fresenius Kabi Polska Sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 134 02-305 Warszawa M: +48 721 210 260 Tel: +48 22 345 67 89

	<p style="text-align: center;"><b>Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Elblągu</b>  <b>ul. Komeńskiego 35 ; 82-300 Elbląg</b>  tel. 55 230-41-84 , fax. 55 230-41-50  <a href="https://platformazakupowa.pl/pn/szpitalmiejski_elblagwww.szpitalspecjalistyczny.elblag.ple">https://platformazakupowa.pl/pn/szpitalmiejski_elblagwww.szpitalspecjalistyczny.elblag.ple</a>-mail: <a href="mailto:zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl">zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl</a></p> <p>Dostawa i montaż sprzętu medycznego oraz wyposażenia Bloku Operacyjnego i oddziałów szpitalnych w ramach projektu pn.: „Podniesienie jakości i kompleksowości leczenia poprzez konsolidację usług zdrowotnych w zakresie leczenia zachowawczego i zabiegowego w Szpitalu Miejskim św. Jana Pawła II w Elblągu” – nr 5</p>	<p>Nr sprawy:  <b>ZP/31/2023</b></p>
--	--	--

			Fax: +48 22 345 67 87
4.	Aktualne dokumenty dopuszczające oferowany wyrób do używania i obrotu na terenie RP (Deklaracja Zgodności zgodnie z Ustawą o Wyrobach Medycznych (Dz. U. z 2022, poz. 463, 583, 974. lub certyfikat CE) oraz wpisy/zgłoszenia do Rejestru wyrobów Medycznych i Preparatów Biobójczych lub oświadczenie, że dokumenty takie nie są wymagane.	Tak Dołączyć do oferty	Tak, Aktualne dokumenty dopuszczające oferowany wyrób do używania i obrotu na terenie RP (Deklaracja Zgodności zgodnie z Ustawą o Wyrobach Medycznych (Dz. U. z 2022, poz. 463, 583, 974. lub certyfikat CE) oraz wpisy/zgłoszenia do Rejestru wyrobów Medycznych i Preparatów Biobójczych lub oświadczenie, że dokumenty takie nie są wymagane.
5.	Bezpłatne przeglądy w okresie gwarancyjnym wg zaleceń producenta – min. 1 przegląd rocznie	TAK	Tak, Bezpłatne przeglądy w okresie gwarancyjnym wg zaleceń producenta – min. 1 przegląd rocznie
6.	Czas reakcji na zgłoszenie awarii przez autoryzowany serwis z podjęciem naprawy do 2 dni roboczych od momentu powiadomienia o awarii	TAK	Tak, Czas reakcji na zgłoszenie awarii przez autoryzowany serwis z podjęciem naprawy do 2 dni roboczych od momentu powiadomienia o awarii
7.	Okres niesprawności urządzenia, po upływie którego Wykonawca zobowiązany będzie na żądanie Zamawiającego do zapewnienia urządzenia zastępczego na czas naprawy - nie dłuższy niż 3 dni robocze od chwili zgłoszenia awarii	TAK	Tak, Okres niesprawności urządzenia, po upływie którego Wykonawca zobowiązany będzie na żądanie Zamawiającego do zapewnienia urządzenia zastępczego na czas naprawy - nie dłuższy niż 3 dni robocze od chwili zgłoszenia awarii
8.	Liczba napraw gwarancyjnych uprawniających do wymiany sprzętu na nowy - nie więcej niż 3 naprawy tego samego elementu	TAK	Tak, Liczba napraw gwarancyjnych uprawniających do wymiany sprzętu na nowy - nie więcej niż 3 naprawy tego samego elementu
9.	Zagwarantowanie dostępności części zamiennych przez min. 10 lat od oddania do eksploatacji	TAK	Tak, Zagwarantowanie dostępności części zamiennych przez min. 10 lat od oddania do eksploatacji
10.	Bezpłatne przeglądy w okresie trwania gwarancji	TAK	Tak, Bezpłatne przeglądy w okresie trwania gwarancji
11.	Bezpłatne przeszkolenie personelu w zakresie obsługi urządzenia	TAK	Tak, Bezpłatne przeszkolenie personelu w zakresie obsługi urządzenia
12.	Bezpłatne przeglądy w okresie trwania gwarancji	TAK	Tak, Bezpłatne przeglądy w okresie trwania gwarancji
13.	Bezpłatne szkolenie personelu medycznego w terminie wzajemnie uzgodnionym z Zamawiającym	TAK	Tak, Bezpłatne szkolenie personelu medycznego w terminie wzajemnie uzgodnionym z Zamawiającym
14.	Instrukcja w języku polskim (wraz z dostawą i uruchomieniem aparatu)	TAK	Tak, Instrukcja w języku polskim (wraz z dostawą i uruchomieniem aparatu)
15.	Dostarczenie kart gwarancyjnych wraz z aparatem	TAK	Tak, Dostarczenie kart gwarancyjnych wraz z aparatem
16.	Dostarczenie paszportu technicznego wraz z odpowiednimi wpisami	TAK	Tak, Dostarczenie paszportu technicznego wraz z odpowiednimi wpisami
17.	Na czas naprawy sprzętu trwającej ponad czas określony w § 4 ust. 4 Umowy, Wykonawca zapewnia pełnowartościowy sprzęt zastępczy tego samego rodzaju.	TAK	Tak, Na czas naprawy sprzętu trwającej ponad czas określony w § 4 ust. 4 Umowy, Wykonawca zapewnia pełnowartościowy sprzęt zastępczy tego samego rodzaju.