

Wałbrzych, dnia 05.03.2024 r.

DZPZ-530- Zp/18/TP/24

## ZMIANA TREŚCI SWZ

### Dotyczy: Dostawa aparatu USG dla Szpitalnego Oddziału Ratunkowego.

Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokołowskiego w Wałbrzychu zgodnie z art. 286 ustawy Pzp zmienia treść SWZ tj.:

#### 1.Punkt VIII SWZ - otrzymuje brzmienie:

#### VIII. Sposób oceny warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia

##### Sposób oceny warunków udziału oraz braku podstaw do wykluczenia

#### A I. Na podstawie załączonego do oferty przetargowej oświadczenia:

1. Oświadczenie dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu, składanego na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp. ( załącznik nr 4).

#### A II. Podmiotowe środki dowodowe na potwierdzenie spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu. Dokumenty do których przekazania zostanie wezwany Wykonawca, którego oferta zostanie najwyżej oceniona zgodnie z art. 274 ust. 1 ustawy P.z.p.:

1. Posiadanie zdolności technicznej lub zawodowej w zakresie świadczenia dostaw w zakresie odpowiadającym swoim rodzajem przedmiotowi zamówienia - na podstawie wykazu dostaw wykonanych (**Załącznik nr 8 do SWZ**), a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane lub są wykonywane, oraz załączeniem dowodów określających, czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy zostały wykonane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wystawione w okresie ostatnich 3 miesięcy; tj.: wykonanie co najmniej dwóch dostaw w zakresie odpowiadającym swoim rodzajem przedmiotowi zamówienia dot. urządzeń medycznych na kwotę minimum: 90 000,00 zł każda z dostaw.

#### B I. Na podstawie załączonego do oferty przetargowej oświadczenia:

1. Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu zgodnie z art. 108 ust. 1 oraz art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp i art. 7 ust. 1 Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp ( załącznik nr 4).

**B II. Podmiotowe środki dowodowe na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia zgodnie z art. 108 ust. 1 oraz art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp i art. 7 ust. 1 Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego. Dokumenty do których przekazania zostanie wezwany Wykonawca, którego oferta zostanie najwyżej oceniona zgodnie z art. 274 ust. 1 ustawy p.z.p.:**

1. Odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji.

#### Przedmiotowe środki dowodowe :

1. Foldery, opisy, katalogi i/lub inne materiały producenta oferowanych produktów potwierdzające spełnienie wymagań Zamawiającego w zakresie opisu przedmiotu zamówienia w języku polskim. Wszystkie dokumenty potwierdzające posiadanie przez oferowane towary wymaganych parametrów muszą być wyraźnie oznakowane numerem pozycji.
2. Oświadczenie Wykonawcy, iż oferowany przedmiot zamówienia dopuszczony jest do obrotu na terenie RP zgodnie z Ustawą z dnia 7 kwietnia 2022 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2022r. poz. 974) - stanowi załącznik nr 9 do SWZ
3. Certyfikat CE lub równoważny lub deklarację zgodności lub równoważną potwierdzające zakwalifikowanie oferowanego produktu jako wyroby medyczne w rozumieniu ustawy z dnia 7 kwietnia 2022r. o wyrobach medycznych (t.j. Dz. U. z 2022r. poz. 974) potwierdzające spełnienie przez wyrób wymagań zasadniczych, o których mowa w tejże ustawie, lub w zakresie, w jakim stwierdzono ich zgodność z odpowiednimi krajowymi normami przyjętymi na podstawie norm ogłoszonych w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej.

## 2. Punkt XV SWZ - otrzymuje brzmienie:

### XV. Zawartość oferty

Oferta musi zawierać:

Lp.	Nazwa (rodzaj) dokumentu
1.	Wypełniony wzór oferty oraz opis przedmiotu zamówienia wraz z formularzem asortymentowo-cenowym – załącznik nr 1 i 2 do SWZ.
2.	Oświadczenie Wykonawcy dotyczące przesłanek wykluczenia art. 108 ust. 1 oraz art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp i art. 7 ust. 1 Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego oraz o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp - załącznik nr 4 do SWZ. Jeżeli Wykonawca w celu potwierdzenia warunków udziału w postępowaniu będzie polegać na zasobach innego podmiotu zgodnie z art.118 Pzp, zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą oświadczenia podmiotu udostępniającego zasoby (załącznik 4a) o braku podstaw wykluczenia tego podmiotu, które zostały przewidziane względem Wykonawcy – załącznik nr 4a (złożyć, jeżeli dotyczy).
3.	Oświadczenie Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia składane na podstawie art.117 ust.4 ustawy Pzp - stanowi załącznik nr 5 do SWZ – złożyć jeżeli dotyczy Konsorcjum lub Spółki Cywilnej.
4.	Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby składane na podstawie art. 118 ust. 3 ustawy Pzp - stanowi załącznik nr 6 do SWZ – złożyć jeżeli dotyczy.
5.	Tabela podwykonawcy – stanowi załącznik nr 7 do SWZ – złożyć jeżeli dotyczy
6.	<b><u>Przedmiotowe środki dowodowe :</u></b> 1. Foldery, opisy, katalogi i/lub inne materiały producenta oferowanych produktów potwierdzające spełnienie wymagań Zamawiającego w zakresie opisu przedmiotu zamówienia w języku polskim. Wszystkie dokumenty potwierdzające posiadanie przez oferowane towary wymaganych parametrów muszą być wyraźnie oznakowane numerem pozycji. 2. Oświadczenie Wykonawcy, iż oferowany przedmiot zamówienia dopuszczony jest do obrotu na terenie RP zgodnie z Ustawą z dnia 7 kwietnia 2022 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2022r. poz. 974) - stanowi załącznik nr 9 do SWZ 3. Certyfikat CE lub równoważny lub deklarację zgodności lub równoważną potwierdzające zakwalifikowanie oferowanego produktu jako wyroby medyczne w rozumieniu ustawy z dnia 7 kwietnia 2022r. o wyrobach medycznych (t.j. Dz. U. z 2022r. poz. 974) potwierdzające spełnienie przez wyrób wymagań zasadniczych, o których mowa w tejże ustawie, lub w zakresie, w jakim stwierdzono ich zgodność z odpowiednimi krajowymi normami przyjętymi na podstawie norm ogłoszonych w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej.

## 3. Załącznik nr 1 do SWZ – otrzymuje brzmienie:

### Aparat ultrasonograficzny

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	JEDNOSTKA MIARY	IŁOŚĆ szt.	WARTOŚĆ NETTO	STAWKA VAT	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT WRAZ Z NUMEREM KATALOGOWYM
1.	Aparat ultrasonograficzny	szt.	1				

### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

#### Wymagania i parametry techniczne aparatu ultrasonograficznego do przyłóżkowej oceny pacjenta na potrzeby SOR

Lp.	Dane ogólne oferowanego urządzenia		
1	Producent		Podać
2	Nazwa i typ		Podać
3	Kraj pochodzenia		Podać
4	Aparat fabrycznie nowy, nieużywany, rok prod. min. 2023, wyklucza się aparaty podemonstracyjne.		Podać
5	Dostawa aparatu realizowana przez autoryzowanego przedstawiciela/dystrybutora producenta na terenie Polski.		Podać
6	Świadczenia objęte gwarancją wykonywane przez producenta lub autoryzowanego przedstawiciela/dystrybutora producenta oferowanego aparatu na terenie Polski.		Podać
7	Dopuszczenie urządzenia do obrotu na rynku polskim jako wyrobu medycznego.		Podać

Lp.	Konstrukcja i parametry wymagane urządzenia	Warunek graniczny	Wartość oferowana
1	Aparat dedykowany do kompleksowej przyłóżkowej oceny stanu pacjenta w tzw. nagłych stanach zagrożenia życia - point of care.	TAK	
2	Aparat stacjonarny, mobilny o jedno modułowej konstrukcji, przewoźny na czterech skrętnych kołach z możliwością ich zablokowania oraz jazdy na wprost.	TAK	
3	Aparat wykonany w technologii całkowicie cyfrowej, szerokopasmowy układ formowania wiązki z możliwością kształtowania impulsów.	TAK	
4	Zakres stosowanych częstotliwości pracy min. 1MHz-15MHz.	TAK, podać	
5	Liczba niezależnych przetwarzanych kanałów nadawczo odbiorczych min. 19 000.	TAK, podać	
6	Dynamika systemu min. 165 dB.	TAK, podać	
7	Maksymalna dopuszczalna waga aparatu 75 kg.	TAK, podać	
8	Minimum 3 niezależne gniazda głowic obrazowych.	TAK	
9	Monitor LCD min. 17 cali o rozdzielczości co najmniej 1280 x 1024 zapewniający szeroki kąt widzenia z kompensacją światła z otoczenia.	TAK, podać	
10	Monitor bez przeplotu lub na ruchomym przegubowym ramieniu z możliwością jego regulacji niezależnie od konsoli urządzenia	TAK, podać	

	w płaszczyźnie pionowej góra/dół, oraz poziomej lewo/prawo min. 180 stopni.		
11	Konsola, pulpit sterowania w postaci panelu dotykowego pozbawionego przycisków, przełączników i suwaków, z wytrzymałego materiału np. ceramicznego lub szkła, gładki, jednolity odporny na zalanie i zabrudzenia ustrojowe nadający się do dezynfekcji środkami płynnymi.	TAK	
12	Regulacja w zakresie podnoszenia i obniżania pulpitu urządzenia (górną/dół) min. 25 cm.	TAK, podać	
13	Klawiatura do wprowadzenia danych pacjenta.	TAK	
14	Możliwość wprowadzenia systemu w tzw. stan uśpienia, a następnie wzbudzenie go ponownie do pracy w czasie maksymalnie 5 sekund.	TAK	

Lp.	Konstrukcja i parametry wymagane urządzenia	Warunek graniczny	Wartość oferowana
15	Możliwość pracy aparatu przy zasilaniu z wbudowanego fabrycznie akumulatora lub baterii po wyłączeniu urządzenia z prądu co najmniej 2 godziny.	TAK, podać	
16	Zasilanie z sieci elektrycznej prądu zmiennego o napięciu 220-240V 50Hz.	TAK	
17	Zintegrowany, wbudowany w aparat wideoprinter czarno biały oraz nagrywarka CD/DVD.	TAK	
18	System archiwizacji obrazów na wbudowanym dysku twardym o pojemności min. 500 GB z możliwością eksportowania danych na nośniki przenośne typu Pendrive oraz dyski optyczne typu CD-ROM/ DVD w formatach co najmniej JPEG, BMP, AVI, DICOM 3.0 lub równoważnych kompatybilnych z systemem Windows oraz standardem co najmniej DICOM 3.0.	TAK, podać	
19	Możliwość archiwizacji sekwencji obrazów ruchomych i statycznych, oraz raportów z przeprowadzonego badania na dysku twardym aparatu.	TAK	
20	Aparaty wyposażony w port wymiany danych obrazowych - wyjście wideo w standardzie VGA.	TAK	
21	Aparat wyposażony w połączenie sieciowe typu LAN o szybkości wymiany danych min 100 Mb/s.	TAK	
22	Aparat wyposażony we wbudowany interfejs umożliwiający obrazowanie cyfrowe i składowanie oraz transmisję danych za pomocą sieci telekomunikacyjnych w standardzie medycznym co najmniej DICOM 3.0.	TAK	
23	Minimum 3 aktywne porty USB do archiwizacji obrazów statycznych oraz dynamicznych na przenośne pamięci typu Pendrive, Flash.	TAK, podać	
24	Wejście (gniazdo) kabla EKG z 3 odprowadzeniami do monitorowania parametrów życiowych pacjenta.	TAK	
25	Głębokość obrazowania 2D w minimalnym wymaganym zakresie od 1 do 30cm.	TAK, podać	
26	Częstotliwość odświeżania obrazu (Frame Rate) w trybie 2D min. 750 obrazów/sekundę.	TAK, podać	
27	Powiększanie bez straty rozdzielczości obrazu w czasie rzeczywistym (ZOOM) min. 5x.	TAK, podać	
28	Dostępne obrazowanie harmoniczne i obrazowanie z inwersją fazy.	TAK	
29	Maksymalna liczba klatek (obrazów) przechowywana	TAK, podać	

	jednorazowo w pamięci dynamicznej (CINE LOOP) w trybie 2D oraz CD min. 1000 obrazów.		
30	Możliwość minimalnej trzy strefowej zasięgowej regulacji wzmocnienia poprzecznego wiązki TGC lub STC.	TAK	
31	Możliwość płynnej zmiany szerokości wyświetlanego obrazu 2D dla wszystkich oferowanych głowic.	TAK	
31	Podział obrazu na dwa i jednoczesne wyświetlanie obrazów w czasie rzeczywistym typu B+B, B+B/CD.	TAK	
32	Porównanie na ekranie obrazów z archiwum z obrazami w czasie rzeczywistym.	TAK	

Lp.	Konstrukcja i parametry wymagane urządzenia	Warunek graniczny	Wartość oferowana
33	Funkcja redukująca artefakty i szумы adaptacyjne w obrazowaniu 2D jak np. SRI lub równoważne.	TAK, podać	
34	Złożone obrazowanie wielokierunkowe badanych struktur w czasie rzeczywistym (wysyłanie przez te same kryształy głowicy kilku wiązek ultradźwiękowych pod różnymi kątami).	TAK, podać	
35	Możliwość linii środkowej dostępnej na głowicy oraz na ekranie w trybie 2D zapewniająca wizualizację toru prowadzenia igły w nawigacji poza płaszczyzną obrazowania.	TAK	
36	W trybie 2D możliwość dostępnej siatki na obrazie pozwalającej ocenić wielkość i odległość do struktury w zabiegach, procedurach wymagających wprowadzenia igły.	TAK	
37	Ilość ustawień wstępnych programowanych dla aplikacji i głowic tzw. „Presetów” min. 30.	TAK, podać	
38	Funkcja automatycznej ciągłej optymalizacji obrazu 2D (min. ustawienie jasności, kontrastu obrazu i kompensacji wzmocnienia głębokościowego TGC), nie wymagająca od użytkownika ręcznego uruchamiania.	TAK	
39	Automatyczna optymalizacja obrazu w trybie B-mode przy pomocy jednego przycisku (m.in. ustawienie jasności, kontrastu obrazu i kompensacji wzmocnienia głębokościowego TGC).	TAK	
40	Automatyczna optymalizacja obrazu w trybie Dopplera PW (m.in. dopasowanie linii bazowej i PRF/skali oraz wzmocnienia spektrum) dostępna na wszystkich głowicach.	TAK	
41	Dostępne tryby pracy: B-mode (2D) Doppler Kolorowy (CD), Power Doppler oraz Kierunkowy Power Doppler z detekcją kierunku przepływu (CPA), Spektralny Doppler Pulsacyjny (PW) z wysoką częstotliwością przetwarzania HPRF, Spektralny Doppler Fali Ciągłej (CW), M-mode, Kolor M-mode, Tryb Duplex (2D + PW) Tryb Triplex (2D+CD +PW)	TAK	
42	Obrazowanie trapezoidalne i rombowe.	TAK	
43	Maksymalna mierzona prędkość przepływu kolorowego Dopplera (CD) min. 500 cm/s.	TAK, podać	
44	Regulacja uchyłności bramki kolorowego Dopplera w sposób płynny w minimalnym zakresie od -15° do +15°.	TAK, podać	
45	Maksymalna mierzona prędkość przepływu Dopplera PW przy zerowej korekcji kąta min. 950 cm/s.	TAK, podać	
46	Szerokość regulacji bramki Dopplera PW w minimalnym zakresie od 10 mm do 29 mm.	TAK, podać	

47	Korekcja kąta bramki Dopplera PW w minimalnym zakresie +/- 80°; korekcja kąta w skokach co jeden stopień w całym zakresie.	TAK	
48	Zakres prędkości dla Dopplera CW przy zerowej korekcji kąta bramki min. 20 m/s.	TAK, podać	
49	Prostopadłe ustawienie linii trybu M-mode do badanych struktur anatomicznych.	TAK	
50	Doppler adaptacyjny poprawiający widoczność słabych sygnałów.	TAK	
51	Pomiar odległości w trybie 2D min. 8 par kursorów pomiarowych na jednym obrazie, pomiar obwodu lub powierzchni metodą elipsy, obrysu linią ciągłą lub przerywaną w trybie 2D.	TAK, podać	

Lp.	Konstrukcja i parametry wymagane urządzenia	Warunek graniczny	Wartość oferowana
52	Ręczny pomiar odległości w trybie Dopplera (wyznaczenie czasu i prędkości).	TAK	
53	Pakiet obliczeń automatycznych dla Dopplera PW (automatyczne obrysowanie i wyznaczanie widma dopplerowskiego wraz z analizą parametrów min. PI, RI, S, D) w czasie rzeczywistym i na zatrzymanym obrazie.	TAK	
54	Specjalistyczne oprogramowanie do badań jamy brzusznej i struktur powierzchniowych, pourazowych jamy brzusznej i serca -FAST, kardiologicznych, naczyniowych i dostępu do naczyń, TCD, oceny płuc, nerwów.	TAK	
56	Szerokopasmowa głowica liniowa ze zmienną częstotliwością pracy zakresie min. 3.0- 12.0 MHz (+/- 1MHz): - Liczba elementów min.128, - Szerokość czoła 39 mm, +/- 1mm - Obrazowanie min. 2D, CD/CPA, PW, harmoniczne.	TAK, Podać i opisać	
57	Szerokopasmowa głowica convex, wykonana w technologii ukierunkowanej polaryzacji kryształów (min. 300 elementów akustycznych) lub wykonana w technologii matrycowej min. 900 elementów akustycznych ze zmienną częstotliwością pracy w zakresie min. 1.0 – 6.0MHz (+/- 1MHz), - Kąt skanowania głowicy min. 70 stopni, - Obrazowanie min. 2D, CD/CPA, PW, harmoniczne.	TAK, Podać i opisać	
58	Szerokopasmowa głowica sektorowa, wykonana w technologii ukierunkowanej polaryzacji kryształów (ilość elementów min. 80) lub w technologii matrycowej (min 800 elementów), ze zmienną częstotliwością pracy w zakresie min. 1.0- 6.0 MHz (+/- 1MHz), - Kąt skanowania min. 90 stopni, - Obrazowanie min. 2D, CD/CPA, PW, CW, harmoniczne.	TAK, Podać i opisać	
<b>Możliwość rozbudowy</b>			
59	Możliwość rozbudowy aparatu o głowicę sektorową przezprzełykową (TEE) ze zmienną częstotliwością pracy w zakresie min. 2.0 -7.0MHz (+/- 1MHz) liczba elementów min. 2000.	TAK, Podać i opisać	
60	Możliwość rozbudowy aparatu o głowicę liniową śródoperacyjną ze zmienną częstotliwością pracy min. 7.0 - 15.0MHz (+/- 1MHz), liczba elementów min. 128.	TAK, Podać i opisać	
61	Możliwość rozbudowy systemu o oprogramowanie poprawiającego wizualizację igły prowadzonej np. w płaszczyźnie IN PLANE.	TAK	

62	Możliwość rozbudowy o czytnik kodów kreskowych pacjenta dający możliwość wprowadzenia danych i archiwizacji w systemie szpitalnym.	TAK	
<b>Pozostałe wymagania</b>			
63	Instrukcja obsługi w języku polskim.	TAK	
64	Szkolenie w zakresie obsługi i eksploatacji aparatu przeprowadzone przez autoryzowanego przedstawiciela/dystrybutora producenta oferowanego aparatu posiadającego odpowiednią wiedzę i doświadczenie potwierdzone certyfikatem wystawionym przez producenta lub oddział producenta na terenie Polski.	TAK	

<b>Pozostałe wymagania</b>			
65	Certyfikat CE / Deklaracja zgodności producenta na oferowany aparat i głowice.	TAK	
66	Wykonawca posiadający autoryzację producenta na terenie Polski i zapewniający autoryzowany serwis producenta na terenie Polski. Potwierdzenie gwarancji producenta w postaci karty gwarancyjnej w języku polskim wystawionej przez producenta lub oddział producenta na terenie Polski.	TAK	
67	Okres gwarancji świadczony przez producenta lub autoryzowanego przedstawiciela/dystrybutora producenta na terenie Polski min. 24 miesiące od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego przez obie strony.	TAK, Podać	
68	Termin dostawy 90 dni od daty złożenia zamówienia lub podpisania umowy na zakup aparatu.	TAK	
69	Możliwość bezpłatnego świadczenia zdalnego wsparcia serwisowego przez autoryzowany serwis producenta działający na terenie Polski z wykorzystaniem bezpiecznego połączenia przez cały okres trwania umowy.	TAK	

Przewoźny aparat USG do przyłóżkowego wykonywania badań diagnostyki obrazowej u pacjentów w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego z funkcją Doppler, systemem archiwizacji danych obrazowych, głowicą liniową oraz typu convex, zasilaniem akumulatorowym (**zamówienie obejmuje dostawę łącznie 1 urządzenia**) – parametry wymagane:

#### A. Wymagania ogólne:

- 1) Aparat fabrycznie nowy, nieużywany, rok prod. min. 2023, wyklucza się aparaty podemonstracyjne.
- 2) Dostawa aparatu realizowana przez autoryzowanego przedstawiciela/dystrybutora producenta na terenie Polski.
- 3) Świadczenia objęte gwarancją wykonywane przez producenta lub autoryzowanego przedstawiciela/dystrybutora producenta oferowanego aparatu na terenie Polski.
- 4) Instrukcja obsługi w języku polskim.
- 5) Certyfikat CE / Deklaracja zgodności producenta na oferowany aparat i głowice.
- 6) Wykonawca posiadający autoryzację producenta na terenie Polski i zapewniający autoryzowany serwis producenta na terenie Polski. Potwierdzenie gwarancji producenta w

postaci karty gwarancyjnej w języku polskim wystawionej przez producenta lub oddział producenta na terenie Polski.

- 7) Okres gwarancji świadczony przez producenta lub autoryzowanego przedstawiciela/dystrybutora producenta na terenie Polski min. 24 miesiące od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego przez obie strony.
- 8) Termin dostawy 90 dni od daty złożenia zamówienia lub podpisania umowy na zakup aparatu.
- 9) Możliwość bezpłatnego świadczenia zdalnego wsparcia serwisowego przez autoryzowany serwis producenta działający na terenie Polski z wykorzystaniem bezpiecznego połączenia przez cały okres trwania umowy.
- 10) Dopuszczenie urządzenia do obrotu na rynku polskim jako wyrobu medycznego.
- 11) Szkolenie w zakresie obsługi i eksploatacji aparatu przeprowadzone przez autoryzowanego przedstawiciela/dystrybutora producenta oferowanego aparatu posiadającego odpowiednią wiedzę i doświadczenie potwierdzone certyfikatem wystawionym przez producenta lub oddział producenta na terenie Polski.

#### **B. Konstrukcja i parametry wymagane urządzenia:**

- 1) Aparat dedykowany do kompleksowej przyłóżkowej oceny stanu pacjenta w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego typu „point of care”.
- 2) Aparat stacjonarny, mobilny o jedno modułowej konstrukcji, przewoźny na czterech skrętnych kołach z możliwością ich zablokowania oraz jazdy na wprost.
- 3) Aparat wykonany w technologii całkowicie cyfrowej, szerokopasmowy układ formowania wiązki z możliwością kształtowania impulsów.
- 4) Zakres stosowanych częstotliwość pracy min. 1MHz-15MHz.
- 5) Liczba niezależnych przetwarzanych kanałów nadawczo odbiorczych min. 19 000.
- 6) Dynamika systemu min.165 dB.
- 7) Maksymalna dopuszczalna waga aparatu 75 kg.
- 8) Minimum 3 niezależne gniazda głowic obrazowych.
- 9) Monitor LCD o przekątnej wyświetlacza min. 17 cali i rozdzielczości co najmniej 1280 x 1024 zapewniający szeroki kąt widzenia z kompensacją światła z otoczenia.
- 10) Monitor bez przepłotu lub na ruchomym przegubowym ramieniu z możliwością jego regulacji niezależnie od konsoli urządzenia w płaszczyźnie pionowej góra/dół, oraz poziomej lewo/prawo min. 180 stopni.
- 11) Konsola, pulpit sterowania w postaci panelu dotykowego pozbawionego przycisków, przełączników i suwaków, z wytrzymałego materiału np. ceramicznego lub szkła, gładki, jednolity odporny na zalanie i zabrudzenia ustrojowe nadający się do dezynfekcji środkami płynnymi.
- 12) Regulacja w zakresie podnoszenia i obniżania pulpitu urządzenia (góra/dół) min. 25 cm.
- 13) Klawiatura do wprowadzenia danych pacjenta.
- 14) Możliwość wprowadzenia systemu w tzw. stan uśpienia, a następnie wzbudzenie go ponownie do pracy w czasie maksymalnie 5 sekund.
- 15) Możliwość pracy aparatu przy zasilaniu z wbudowanego fabrycznie akumulatora lub baterii po odłączeniu urządzenia od zasilania z sieci elektrycznej co najmniej 2 godziny.
- 16) Zasilanie z sieci elektrycznej prądu zmiennego o napięciu 220-240 V 50Hz.
- 17) Zintegrowany, wbudowany w aparat wideoprinter czarno biały oraz nagrywarka CD/DVD.
- 18) System archiwizacji obrazów na wbudowanym dysku twardym o pojemności min. 500 GB z możliwością eksportowania danych na nośniki przenośne typu Pendrive oraz dyski optyczne typu CD-ROM/ DVD w formatach co najmniej JPEG, BMP, AVI, DICOM 3.0 lub równoważnych kompatybilnych z systemem Windows oraz standardem co najmniej DICOM



3.0.

- 19) Możliwość archiwizacji sekwencji obrazów ruchomych i statycznych, oraz raportów z przeprowadzonego badania na dysku twardym aparatu.
- 20) Aparat wyposażony w port wymiany danych obrazowych - wyjście wideo w standardzie VGA.
- 21) Aparat wyposażony w połączenie sieciowe typu LAN o szybkości wymiany danych min 100 Mb/s.
- 22) Aparat wyposażony we wbudowany interfejs umożliwiający obrazowanie cyfrowe i składowanie oraz transmisję danych za pomocą sieci telekomunikacyjnych w standardzie medycznym co najmniej DICOM 3.0.
- 23) Minimum 3 aktywne porty USB do archiwizacji obrazów statycznych oraz dynamicznych na przenośne pamięci typu Pendrive, Flash.
- 24) Wejście (gniazdo) kabla EKG z 3 odprowadzeniami do monitorowania parametrów życiowych pacjenta.
- 25) Głębokość obrazowania 2D w minimalnym wymaganym zakresie od 1 do 30cm.
- 26) Częstotliwość odświeżania obrazu (Frame Rate) w trybie 2D min.750 obrazów/sekundę.
- 27) Powiększanie bez straty rozdzielczości obrazu w czasie rzeczywistym (ZOOM) min.5x.
- 28) Dostępne obrazowanie harmoniczne i obrazowanie z inwersją fazy.
- 29) Maksymalna liczba klatek (obrazów) przechowywana jednorazowo w pamięci dynamicznej (CINE LOOP) w trybie 2D oraz CD min. 1000 obrazów.
- 30) Możliwość minimalnej trzy strefowej zasięgowej regulacji wzmocnienia poprzecznego wiązki TGC lub STC.
- 31) Możliwość płynnej zmiany szerokości wyświetlanego obrazu 2D dla wszystkich oferowanych głowic.
- 32) Podział obrazu na dwa i jednoczesne wyświetlanie obrazów w czasie rzeczywistym typu B+B, B+B/CD.
- 33) Porównanie na ekranie obrazów z archiwum z obrazami w czasie rzeczywistym.
- 34) Funkcja redukująca artefakty i szumy adaptacyjne w obrazowaniu 2D jak np. SRI, lub równoważne.
- 35) Złożone obrazowanie wielokierunkowe badanych struktur w czasie rzeczywistym (wysyłanie przez te same kryształy głowicy kilku wiązek ultradźwiękowych pod różnymi kątami).
- 36) Możliwość linii środkowej dostępnej na głowicy oraz na ekranie w trybie 2D zapewniająca wizualizację toru prowadzenia igły w nawigacji poza płaszczyznę obrazowania.
- 37) W trybie 2D możliwość dostępnej siatki na obrazie pozwalającej ocenić wielkość i odległość do struktury w zabiegach, procedurach wymagających wprowadzenia igły.
- 38) Ilość ustawień wstępnych programowanych dla aplikacji i głowic tzw. „Presetów” min. 30.
- 39) Funkcja automatycznej ciągłej optymalizacji obrazu 2D (min. ustawienie jasności, kontrastu obrazu i kompensacji wzmocnienia głębokościowego TGC), nie wymagająca od użytkownika ręcznego uruchamiania.
- 40) Automatyczna optymalizacja obrazu w trybie B-mode przy pomocy jednego przycisku (m.in. ustawienie jasności, kontrastu obrazu i kompensacji wzmocnienia głębokościowego TGC).
- 41) Automatyczna optymalizacja obrazu w trybie Dopplera PW (m.in. dopasowanie linii bazowej i PRF/skali oraz wzmocnienia spektrum) dostępna na wszystkich głowicach.
- 42) Dostępne tryby pracy:
  - a) B-mode (2D),
  - b) Doppler Kolorowy (CD),
  - c) Power Doppler oraz Kierunkowy Power Doppler z detekcją kierunku przepływu (CPA),
  - d) Spektralny Doppler Pulsacyjny (PW) z wysoką częstotliwością przetwarzania HPRF,

- e) Spektralny Doppler Fali Ciągłej (CW),
  - f) M-mode, Kolor M-mode,
  - g) Tryb Duplex (2D + PW),
  - h) Tryb Triplex (2D+CD +PW).
- 43) Obrazowanie trapezoidalne i rombowe.
  - 44) Maksymalna mierzona prędkość przepływu kolorowego Dopplera (CD) min. 500 cm/s.
  - 45) Regulacja uchylności bramki kolorowego Dopplera w sposób płynny w minimalnym zakresie od -15° do +15°.
  - 46) Maksymalna mierzona prędkość przepływu Dopplera PW przy zerowej korekcji kąta min. 950 cm/s.
  - 47) Szerokość regulacji bramki Dopplera PW w minimalnym zakresie od 10 mm do 29 mm.
  - 48) Korekcja kąta bramki Dopplera PW w minimalnym zakresie +/- 80° ; korekcja kąta w skokach co jeden stopień w całym zakresie.
  - 49) Zakres prędkości dla Dopplera CW przy zerowej korekcji kąta bramki min. 20 m/s.
  - 50) Prostopadłe ustawienie linii trybu M-mode do badanych struktur anatomicznych.
  - 51) Doppler adaptacyjny poprawiający widoczność słabych sygnałów.
  - 52) Pomiar odległości w trybie 2D min. 8 par kursorów pomiarowych na jednym obrazie, pomiar obwodu lub powierzchni metodą elipsy, obrysu linią ciągłą lub przerywaną w trybie 2D.
  - 53) Ręczny pomiar odległości w trybie Dopplera (wyznaczenie czasu i prędkości).
  - 54) Pakiet obliczeń automatycznych dla Dopplera PW (automatyczne obrysowanie i wyznaczanie widma dopplerowskiego wraz z analizą parametrów min. PI, RI, S, D) w czasie rzeczywistym i na zatrzymanym obrazie.
  - 55) Specjalistyczne oprogramowanie do badań jamy brzusznej i struktur powierzchniowych, pourazowych jamy brzusznej i serca -FAST, kardiologicznych, naczyniowych i dostępu do naczyń, TCD, oceny płuc, nerwów.
  - 56) Szerokopasmowa głowica liniowa ze zmienną częstotliwością pracy w zakresie min. 3.0-12.0 MHz (+/- 1MHz):
    - a) Liczba elementów min.128,
    - b) Szerokość czoła 39 mm, +/- 1mm,
    - c) obrazowanie min. 2D, CD/CPA, PW, harmoniczne.
  - 57) Szerokopasmowa głowica convex, wykonana w technologii ukierunkowanej polaryzacji kryształów (min. 300 elementów akustycznych) lub wykonana w technologii matrycowej min. 900 elementów akustycznych ze zmienną częstotliwością pracy w zakresie min. 1.0 – 6.0MHz (+/- 1MHz):
    - a) Kąt skanowania głowicy min. 70 stopni,
    - b) Obrazowanie min. 2D, CD/CPA, PW, harmoniczne.
  - 58) Szerokopasmowa głowica sektorowa, wykonana w technologii ukierunkowanej polaryzacji kryształów (ilość elementów min. 80) lub w technologii matrycowej (min 800 elementów), ze zmienną częstotliwością pracy w zakresie min. 1.0- 6.0 MHz (+/- 1MHz),
    - a) Kąt skanowania min. 90 stopni,
    - b) Obrazowanie min. 2D, CD/CPA, PW, CW, harmoniczne.

### C. Możliwości rozbudowy aparatu:

- 1) Możliwość rozbudowy aparatu o głowicę sektorową przezprzełykową (TEE) ze zmienną częstotliwością pracy w zakresie min. 2.0 -7.0MHz (+/- 1MHz) liczba elementów min. 2000.
- 2) Możliwość rozbudowy aparatu o głowicę liniową śródoperacyjną ze zmienną częstotliwością pracy min. 7.0 - 15.0MHz (+/- 1MHz), liczba elementów min. 128.
- 3) Możliwość rozbudowy systemu o oprogramowanie poprawiającego wizualizację igły prowadzonej np. w płaszczyźnie IN PLANE.

- 4) Możliwość rozbudowy o czytnik kodów kreskowych pacjenta dający możliwość wprowadzenia danych i archiwizacji w systemie szpitalnym.

Załącznik nr 3 do SWZ - otrzymuje brzmienie :

**UMOWA nr .....**

zawarta w dniu ....., zwana dalej „**Umową**” pomiędzy:

**Specjalistycznym Szpitalem im. dra Alfreda Sokołowskiego z siedzibą w Wałbrzychu**, ul. Sokołowskiego 4, 58-309 Wałbrzych, wpisanym do rejestru stowarzyszeń, innych organizacji społecznych i zawodowych, fundacji oraz samodzielnych publicznych zakładów opieki zdrowotnej prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej, IX Wydział Gospodarczy KRS we Wrocławiu- pod numerem KRS 0000046016, reprezentowanym przez

**Dominika Łozińskiego – Zastępcę Dyrektora ds. Administracyjno-Eksploatacyjnych**,

zwanego w dalszej części Umowy „**Zamawiającym**”,

a

.....

reprezentowanym przez:

.....

zwaną w dalszej części Umowy „**Wykonawcą**”,

zwanych dalej łącznie „**Stronami**” lub z osobna „**Stroną**”, o następującej treści:

### § 1

Niniejsza Umowa zostaje zawarta z Wykonawcą wyłonionym w postępowaniu „**Dostawa aparatu USG dla Szpitalnego Oddziału Ratunkowego**” przeprowadzonym w trybie podstawowym bez przeprowadzenia negocjacji zgodnie z Ustawą z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 1605 z późn.zm.).

### § 2

1. Przedmiotem Umowy jest zakup oraz dostawa na rzecz Zamawiającego **aparatu USG** zwanego dalej „**Przedmiotem Zamówienia**”, na warunkach określonych w Umowie, zgodnie z postanowieniami Specyfikacji Warunków Zamówienia, zwanej dalej „**SWZ**” i ofertą Wykonawcy.
2. Szczegółowy opis Przedmiotu Zamówienia określa Załącznik nr 1 do Umowy.

### § 3

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczać Przedmiot Zamówienia:

- 1) dopuszczony do obrotu i używania na terenie Polski zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa, a także do przedstawienia Zamawiającemu, w terminie 3 dni od zgłoszenia takiego żądania, dokumentów to potwierdzających,
  - 2) w opakowaniu zabezpieczającym przed uszkodzeniem, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami prawa,
  - 3) wraz z ulotką w języku polskim zawierającą wszystkie informacje niezbędne dla każdego użytkownika w formie papierowej i elektronicznej oraz wszelką konieczną dokumentacją tj. paszportem technicznym, kartą gwarancyjną, instrukcją obsługi w języku polskim, wykazem punktów serwisowych, kopiami dokumentów wraz z tłumaczeniem w przypadku oryginału w języku obcym: aktualnie obowiązująca deklaracja zgodności producenta – wystawiona przez producenta.
  - 4) zgodnie z Ustawą z dnia 7 kwietnia 2022 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2022r. poz. 974 z póź. zm.),
  - 5) wraz z jego instalacją, uruchomieniem oraz przeszkoleniem personelu Zamawiającego z obsługi urządzenia,
2. Wykonawca oświadcza, że posiada uprawnienia, wiedzę oraz doświadczenie, a także dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania Umowy.
  3. Wykonawca oświadcza, iż dostarczony Przedmiot Umowy pozostaje nowy i wolny od wad.

#### § 4

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji Umowy i dostarczenia Przedmiotu Zamówienia w terminie do **90 dni** od daty zawarcia umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia Zamawiającego o terminie dostawy przedmiotu Umowy z co najmniej 3 dniowym wyprzedzeniem.
3. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć i wyładować Przedmiot Zamówienia na własny koszt i ryzyko do Szpitala im. dra Alfreda Sokołowskiego przy ul. Sokołowskiego 4 w 58-309 Wałbrzych, nr telefonu: 74/6489701 Zamawiającego, w dni robocze w godzinach od 7:00 do 14:35.
4. Wykonawca zapewnia przechowywanie Przedmiotu Zamówienia oraz jego transport w odpowiednim opakowaniu oraz w odpowiednich warunkach, w szczególności zgodnie z ewentualnymi zaleceniami producenta.
5. Potwierdzeniem wykonania przez Wykonawcę Przedmiotu Zamówienia jest protokolarne potwierdzenie przez Strony jego dostawy, montażu, uruchomienia oraz przeszkolenia personelu Zamawiającego.
6. Zamawiający zbada dostarczony Przedmiot Zamówienia pod względem zgodności z Umową i zamówieniem w terminie 5 dni od daty jego dostarczenia.
7. Odebranie przez Zamawiającego Przedmiotu Zamówienia nie wyłącza możliwości dochodzenia przez Zamawiającego wobec Wykonawcy roszczeń wynikających z tytułu nienależytego wykonania Umowy, ani roszczeń z tytułu rękojmi, które ujawnią się dopiero po dokonaniu odbioru, w tym w szczególności przy korzystaniu z Przedmiotu Zamówienia.
8. W przypadku nie zrealizowania przez Wykonawcę zgodnie z Umową Przedmiotu Zamówienia w terminie, o którym mowa w ust. 1, Zamawiającemu przysługuje prawo dokonania zakupu Przedmiotu Zamówienia w tym zakresie od podmiotu trzeciego. W takiej sytuacji Wykonawca pokryje różnicę zwiększonych kosztów, wynikających z dokonania przez Zamawiającego zakupu Przedmiotu

Zamówienia od podmiotu trzeciego, co nie wyłącza możliwości żądania przez Zamawiającego zapłaty kary umownej.

## § 5

1. Za należyte wykonanie Umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie w wysokości brutto: ..... zł (słownie: .....), w tym netto: ..... zł (słownie: .....), plus podatek VAT według przepisów obowiązujących na dzień zawarcia Umowy wynoszący ..... %, czyli ..... zł (słownie: .....).
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 stanowi całość wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy z tytułu dostawy Przedmiotu Zamówienia i wykonania pozostałych jego obowiązków określonych w Umowie, w szczególności instalacji, uruchomienia oraz przeszkolenia personelu Zamawiającego z obsługi urządzenia, a także wszystkich obowiązków dotyczących gwarancji określonych w § 8.
3. Podstawą wystawienia faktury przez Wykonawcę stanowić będzie podpisany przez obie Strony protokół odbioru Przedmiotu Zamówienia bez zastrzeżeń, o którym mowa w § 4 ust. 5.
4. Zapłata wynagrodzenia nastąpi w terminie do 60 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
- 5 Zapłata nastąpi na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze.
6. Za datę zapłaty uważa się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
7. Niezależnie od pozostałych postanowień Umowy i przepisów prawa Wykonawca zobowiązuje się, że wystawiane przez niego faktury będą :
  - 1) wystawione w języku polskim,
  - 2) odzwierciedlały asortyment wchodzący w skład Przedmiotu Zamówienia zgodnie z ofertą cenową Wykonawcy,
  - 3) zawierały numer Umowy.
8. W przypadku wystawienia faktury niezgodnie z Umową lub obowiązującymi przepisami prawa Wykonawca zobowiązany jest do jej odpowiedniego skorygowania. Do czasu otrzymania prawidłowo wystawionej lub skorygowanej faktury Zamawiający nie jest zobowiązany do zapłaty na rzecz Wykonawcy jakichkolwiek kwot objętych nieprawidłowo wystawionymi fakturami.
9. Zamawiający dopuszcza następujące dostarczanie faktur przez Wykonawcę:
  - 1) w wersji papierowej,
  - 2) pocztą elektroniczną na adres: [efaktury@zdrowie.walbrzych.pl](mailto:efaktury@zdrowie.walbrzych.pl)
  - 3) Platforma Elektronicznego Fakturowania <https://www.brokerinfinite.efaktura.gov.pl>
10. Wykonawca oświadcza, że:
  - 1) numer rachunku bankowego płatności wskazany na fakturze wystawionej dla Zamawiającego będzie numerem właściwym dla dokonania rozliczeń na zasadach podzielnej płatności zgodnie obowiązującymi przepisami prawa,
  - 2) jest płatnikiem podatku od towarów i usług VAT i posiada numer identyfikacyjny .....
  - 3) numer rachunku bankowego wskazany na fakturze, jest wpisany do wykazu podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT prowadzonego przez Ministerstwo Finansów RP (tzw. „biała lista podatników VAT”).

## § 6

1. Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty Zamawiającemu następujących kar umownych:
  - 1) za zwłokę w dostarczeniu Przedmiotu Zamówienia lub jego montażu i uruchomienia lub przeszkolenia personelu - w wysokości 0,3% wartości netto Przedmiotu Zamówienia określonego w § 5 ust. 1 za każdy dzień zwłoki,
  - 2) za zwłokę w usunięciu wad, usterek lub awarii Przedmiot Zamówienia w okresie gwarancji lub rękojmi - w wysokości 0,3% wartości netto Przedmiot Zamówienia określonego w § 5 ust. 1 za każdy dzień zwłoki, licząc od upływu terminu wyznaczonego do ich usunięcia,
  - 3) w przypadku nieprzedłożenia przez Wykonawcę w wyznaczonym terminie dokumentów, o których mowa w § 3 ust. 1 pkt 1), w wysokości 500 zł (słownie: pięćset złotych) za każdy przypadek,
  - 4) w wysokości 20% wartości netto Przedmiotu Zamówienia określonego w § 5 ust. 1 w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
2. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których może dochodzić Zamawiający wynosi 40 % wynagrodzenia netto określonego w § 5 ust. 1 Umowy.
3. Jeżeli szkoda rzeczywista będzie wyższa niż kara umowna, o której mowa w ust. 1, Zamawiający będzie uprawniony do dochodzenia odszkodowania do wysokości poniesionej szkody na zasadach ogólnych.
4. Kary umowne Zamawiający może potrącić z faktur wystawionych przez Wykonawcę, na co Wykonawca wyraża zgodę.
5. Postanowienia dotyczące kar umownych pozostają w mocy również w przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy.
6. Powierzenie przez Wykonawcę realizacji niniejszej Umowy podwykonawcy wymaga pisemnego powiadomienia Zamawiającego. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania podwykonawców i osób, którymi będzie posługiwał się do wykonania Umowy, jak za działania własne.

## § 7

1. Jeżeli Wykonawca dopuszcza się zwłoki w dostarczaniu Przedmiotu Zamówienia, jego instalacji, uruchomienia oraz przeszkolenia personelu Zamawiającego z obsługi urządzenia w terminie określonym w § 4 ust. 1, Zamawiający może wyznaczyć Wykonawcy dodatkowy 14 dniowy termin na wykonanie zobowiązania, a w przypadku jego bezskutecznego upływu od umowy odstąpić, według swojego wyboru w całości lub w części niezrealizowanej.
2. Oświadczenie Zamawiającego o odstąpieniu od umowy wymaga formy pisemnej.
3. Odstąpienie przewidziane w ust. 1 może nastąpić w terminie 30 dni od bezskutecznego upływu dodatkowego terminu wyznaczonego do wykonywania zobowiązania przez Wykonawcę.
4. Niezależnie od przyczyn wskazanych w ust. 1 Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy na zasadach określonych w powszechnie obowiązujących przepisach prawa.

## § 8

1. Wykonawca udziela **gwarancji** na Przedmiotu Zamówienia, zapewniając, iż jest on wolny od wad, a także na jego Montaż, zapewniając, iż został on wykonany zgodnie z obowiązującymi normami oraz wiedzą techniczną.

2. Gwarancja zostaje udzielona na okres ..... **miesiący**.
3. Bieg terminu gwarancji liczy się od daty podpisania Protokołu Odbioru.
4. W ramach gwarancji Wykonawca jest zobowiązany do nieodpłatnego usuwania na własny koszt i ryzyko wszelkich wad dotyczących Przedmiotu Zamówienia lub wymiany wadliwych elementów na wolne od wad w terminie 14 dni od dnia powiadomienia o wadzie.
5. Zawiadomienia o wadach będą przesyłane na adres poczty elektronicznej Wykonawcy wskazany w § 9 ust. 1 pkt 2.
6. W przypadku awarii Wykonawca zobowiązuje się przystąpić do jej usunięcia w czasie nie dłuższym niż 72 godziny od daty zgłoszenia awarii.
7. W przypadku nieusunięcia przez Wykonawcę wad w terminie określonym w ust. 4 Zamawiający będzie uprawniony do powierzenia ich usunięcia podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy, po uprzednim wezwaniu Wykonawcy i wyznaczeniu mu dodatkowego 7 dniowego terminu.
8. Skorzystanie przez Zamawiającego z uprawnienia, o którym mowa w ust. 7 nie spowoduje utraty praw z gwarancji udzielonej przez Wykonawcę.
9. Skorzystanie przez Zamawiającego z uprawnienia, o którym mowa w ust. 7 nie wymaga uzyskania zgody sądu.
10. Czas trwania naprawy gwarancyjnej nie zalicza się do czasu trwania gwarancji.
11. Niniejsza umowa stanowi jednocześnie dokument gwarancji, chyba że Zamawiający zażąda wystawienia osobnego dokumentu gwarancji.
12. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Zamawiającego wynikających z przepisów o rękojmi za wady.
13. Gwarancja oraz rękojmia udzielona przez Wykonawcę obejmuje także Przedmiot Zamówienia lub jego część wykonaną przez podwykonawców.
14. W przypadku czterokrotnej awarii tej samej części przedmiotu zamówienia, Wykonawca wymieni tę część na nową, przywracając całkowitą sprawność urządzenia.
15. Wykonawca zapewnia dostępność części zamiennych, zużywalnych, akcesoriów, osprzętu niezbędnych do prawidłowej eksploatacji Przedmiotu Zamówienia przez minimum 10 lat od daty jego dostawy.
16. Wykonawca zapewnia :
  - bezpłatny serwis gwarancyjny w siedzibie Zamawiającego,
  - bezpłatne przeglądy okresowe, konserwacje oraz naprawy gwarancyjne (obejmujące transport, robociznę i części) przy użyciu oryginalnych podzespołów i części zamiennych dostarczanych przez producenta oferowanego Przedmiotu Zamówienia,
  - bezpłatny przegląd w miesiącu przed zakończeniem gwarancji.

## § 9

1. Strony ustanawiają osoby do kontaktu w sprawach związanych z wykonywaniem Umowy oraz dane adresowe właściwe dla wzajemnych kontaktów:
  - 1) ze strony Zamawiającego : ....., tel.: ....., e-mail: .....
  - 2) ze strony Wykonawcy : ....., tel.: ....., e-mail: .....
2. Wszelkie zmiany Umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności, z tym zastrzeżeniem, że zmiana danych osób wskazanych w ust. 1 wymaga jedynie poinformowania o tym drugiej Strony na piśmie.
3. Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego i organu tworzącego Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokołowskiego z siedzibą w Wałbrzychu przenieść wierzycelności wynikającej z niniejszej Umowy na osoby trzecie.



SPECJALISTYCZNY SZPITAL  
im. dra Alfreda Sokołowskiego  
w Wałbrzychu



4. Załączniki do Umowy stanowią jej integralną część.
5. Do rozstrzygania sporów wynikających z realizacji Umowy właściwy miejscowo będzie sąd powszechny ze względu na siedzibę Zamawiającego.
6. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

**Załączniki:**

- 1) Załącznik nr 1 – Formularz cenowy
- 2) Załącznik nr 2 – Informacja Administratora

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**

**Zatwierdził:**  
**Z-ca Dyrektora**  
**ds. Organizacji i Zarządzania**  
**Maria Czapla-Polmańska**

*Dział Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia*  
*Sporządziła: Małgorzata Kuczyńska*  
*nr tel.: 74/6489941*



**DOLNY  
ŚLĄSK**

Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokołowskiego  
ul. Alfreda Sokołowskiego 4  
58-309 Wałbrzych  
[www.zdrowie.walbrzych.pl](http://www.zdrowie.walbrzych.pl)  
[szpitalsokolowski@zdrowie.walbrzych.pl](mailto:szpitalsokolowski@zdrowie.walbrzych.pl)

sekretariat 74 64 89 600  
faks 74 64 89 746  
centrala 74 64 89 742