

Katowice, 04.05.2020r.

TG/82/06/2020

– PAKIET NR 3

1. dotyczące Pakietu nr 3 do Załącznika nr 2 - Pozycja 3.1 nóż harmoniczny/nóż ultradźwiękowy – wyposażenie, punkt 17 . Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający w Zadaniu 3.1 wymaga aby oferowane przetworniki miały możliwość sterylizacji minimum 100 razy.?

Odpowiedź: Postanowienia siwz są jednoznaczne i pozostają bez zmian.

2. Pytanie nr 2: dotyczące Pakietu nr 3 do Załącznika nr 2 - Pozycja 3.1 nóż harmoniczny/nóż ultradźwiękowy: Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o doprecyzowanie czy intencją Zamawiającego było posiadanie możliwości podpięcia różnego rodzaju narzędzi zarówno ultradźwiękowych jak i mono i bipolarnych i wymaga w obu przypadkach zaoferowania kompatybilnego lub zintegrowanego urządzenia elektrochirurgicznego umożliwiającego podłączenie narzędzi mono- i bipolarnych?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza opisane rozwiązanie, ale nie wymaga.

3. Pytanie nr 3: dotyczące Pakietu nr 3 do Załącznika nr 2

W związku z dostępnością na rynku różnych narzędzi ultradźwiękowych i w celu dostosowania oferty do faktycznych potrzeb Zamawiającego, prosimy o doprecyzowanie wymogu zdolności zamykania naczyń – do jakiej średnicy naczyń, oferowane końcówki robocze mają zdolność pewnego zamykania.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga, aby oferowane urządzenie miało możliwość zamykania naczyń o średnicy do min 5mm

4. dotyczące Pakietu nr 3 do Załącznika nr 2 - Pozycja 3.1 nóż harmoniczny/nóż ultradźwiękowy: Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o doprecyzowanie czy Zamawiający wymaga aby końcówki robocze-nożyczki dysekcyjne były w pełni jednorazowe i nierozbieralne?

Odpowiedź: ZGODNIE Z SIWZ

5. dotyczące Pakietu nr 3 do Załącznika nr 2

Czy Zamawiający w Zadaniu 3.1 wymaga, aby nóż ultradźwiękowy miał możliwość automatycznego oddymiania pola operacyjnego przy współpracy z odpowiednim insuflatorem w zabiegach laparoskopowych

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga

6. dotyczące Pakietu nr 3 do Załącznika nr 2

Czy Zamawiający w Zadaniu 3.1 wymaga, aby nóż harmoniczny miał możliwość zadania wtórnej hemostazy za pomocą zaawansowanej energii bipolarnej?



Pragniemy poinformować, że takie rozwiązanie zapewni najwyższy standard bezpieczeństwa w przypadku zaistnienia krwawienia, które należy zaopatrzyć bez cięcia, a także zmniejszy koszty w związku z brakiem konieczności użycia dodatkowych narzędzi koagulujących.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga

Pytania dotyczące – Pakietu nr 3 - Załącznik nr 2 – Poz. 3.3 Zestaw do endosonografii – szt. 1

7. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o wyłączenie z całego pakietu nr 3, poz. 3.3 i utworzenie osobnego pakietu 3.3a, co w znaczący sposób pozwoli Zamawiającemu zmniejszyć ograniczenie zasad zdrowej konkurencji oraz wpłynie na wartość oferty. Wydzielenie pakietu da możliwość złożenia oferty przez bezpośredniego przedstawiciela producenta oferowanego sprzętu, a nie dystrybutora, pośrednika, który na oferowane w całym pakiecie urządzenia bez wątplenia nałoży prowizję. Dodatkowo, w przypadku złożenia oferty przez dystrybutora, to pośrednik jest stroną w przypadku świadczenia usług gwarancyjnych, co w znaczący sposób może ograniczyć Zamawiającemu dochodzenie swoich praw w przypadku roszczeń. Dopuszczenie w/w rozwiązania umożliwi Zamawiającemu uzyskać znacznie korzystniejszą cenę w przedmiotowym postępowaniu.

Odpowiedź: ZGODNIE Z SIWZ

8. Czy w pkt. I.8 Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie urządzenia z podłączeniem do procesora wizyjnego i źródła światła za pomocą dwóch konektorów, co nie wpływa w żaden sposób na możliwości diagnostyczne oferowanego urządzenia?

Opisany wcześniej, parametr jest charakterystyczny wyłącznie dla jednego dostawcy, a co za tym idzie ogranicza zasadę zdrowej konkurencji.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga

9. Czy w pkt. I.12 Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie urządzenia, którego budowa i konstrukcja zapewnia opisaną funkcjonalność?

Opisany wcześniej, parametr jest charakterystyczny wyłącznie dla jednego dostawcy, a co za tym idzie ogranicza zasadę zdrowej konkurencji.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

10. Czy Zamawiający w pkt. II. dopuści procesor USG kompatybilny z dostarczonym gastroskopem EUS o poniższych parametrach?

UZASADNIENIE: Oferowany cyfrowy aparat kliniczny spełnia większość wyspecyfikowanych w SIWZ parametrów.

Pragniemy nadmienić, iż zaoferowany zestaw był kilkakrotnie demonstrowany w Pracowni Endoskopii w 2019 r. i uzyskał pozytywną opinię użytkowników, a obecnie opisany przedmiot zamówienia nie pozwala na złożenie oferty z poniższymi parametrami.



Odpowiedź: ZGODNIE Z SIWZ, proponowane rozwiązanie nie jest aparatem klinicznym.

Aparat o kompaktowej konstrukcji umożliwiający ustawienie go na półce endoskopowej stacji endoskopowej
Aparat fabrycznie nowy
Waga aparatu z klawiaturą: 25 kg
Aparat współdziałający z procesorem wideo
Aparat wyświetlający obraz USG na monitorze endoskopowym
Wybór wyświetlanego na monitorze obrazu ultrasonograficznego lub endoskopowego z klawiatury za pomocą jednego klawisza
Funkcja obrazu w obrazie tzw. PiP
Klawiatura aparatu umożliwiająca sterowanie aparatem USG
Klawiatura z wbudowanym trackballem, panelem dotykowym LCD i podświetlanymi klawiszami
Ilość niezależnych gniazd do podłączenia endoskopowych głowic ultrasonograficznych: 2
Ilość niezależnych gniazd do podłączenia mechanicznych endoskopowych głowic ultrasonograficznych: 1
Ilość niezależnych gniazd do podłączenia elektronicznych endoskopowych głowic ultrasonograficznych: 1
Aparat posiadający możliwość współpracy z głowicami o skanowaniu mechanicznym
Aparat posiadający możliwość współpracy z mini sondami USG
Możliwość wymiany głowic bez konieczności wyłączenia urządzenia
Możliwość nagrywania sekwencji wideo
Skanowanie mechaniczne
Tryby wyświetlania obrazu: B mode
Skanowanie promieniowe



Częstotliwości skanowania min.: C5, C7.5, C12, C20, 7.5, 12, 20 MHz
Zakresy wyświetlania.: 2,3,4,6,9,12cm
Obszar wyświetlanego obrazu: pełen okrąg, część dolna, część górna, przewijanie
Pamięć obrazów: 160 ramek
Funkcja podglądu dynamicznego
Funkcja przetwarzania obrazu: - Wzmocnienie (regulowane) - Kontrast (regulowane) - Funkcja częściowego wzmocnienia/tłumienia części obrazu ultrasonograficznego
Skanowanie elektroniczne
Tryby wyświetlania obrazu: B mode, Kolor Doppler, Power Doppler
skanowanie promieniowe, skanowanie w zakrzywionej macierzy liniowej
Częstotliwości skanowania min.: 5Mhz,6Mhz,7,5Mhz,10Mhz,12Mhz
Zakresy wyświetlania min.: 2,3,4,5,6,7,8,9,12cm
Obszar wyświetlanego obrazu: Skanowanie radialne: pełen okrąg, część dolna, część górna, przewijanie; Skanowanie w zakrzywionej macierzy liniowej: wypukły
Pamięć obrazów powyżej 600 klatek
Funkcja podglądu filmu
Funkcja przetwarzania obrazu: - Wzmocnienie - regulowane - Kontrast - regulowany - Funkcja częściowego wzmocnienia/tłumienia części obrazu ultrasonograficznego
Funkcja podwójnej harmonicznej
Zapisywanie obrazów na dysku twardym aparatu ultrasonograficznego
Możliwość podłączenia pamięci flash

11. Czy Zamawiający w pozycji „Gwarancja i serwis” pkt 96. wyrazi zgodę na zmianę zapisu z istniejącego:



„Czas reakcji na zgłoszenie usterki 24 godzin w dni robocze rozumiane jako dni od pn.-pt. z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy. Czas reakcji w dni ustawowo wolne od pracy – 48 godzin.”

Na zapis następującej treści:

„Czas reakcji na zgłoszenie usterki 48 godzin w dni robocze rozumiane jako dni od pn.-pt. z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy. Czas reakcji w dni ustawowo wolne od pracy – 72 godzin.”

Odpowiedź: Zamawiający nie dokonuje zmiany w zakresie wymagania.

12. Czy Zamawiający w pozycji „Gwarancja i serwis” pkt 97. wyrazi zgodę na zmianę zapisu z istniejącego:

„Czas skutecznej naprawy bez użycia części zamiennych licząc od momentu zgłoszenia awarii – max 3 dni robocze rozumiane jako dni od pn.-pt. z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.”

Na zapis następującej treści:

„Czas skutecznej naprawy bez użycia części zamiennych licząc od momentu zgłoszenia awarii – max 5 dni robocze rozumiane jako dni od pn.-pt. z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.”?

Odpowiedź: Zamawiający nie dokonuje zmiany w zakresie wymagania.

13. Czy Zamawiający w pozycji „Gwarancja i serwis” pkt 98. wyrazi zgodę na zmianę zapisu z istniejącego:

„Czas skutecznej naprawy z użyciem części zamiennych licząc od momentu zgłoszenia awarii – max 6 dni roboczych rozumiane jako dni od pn.-pt. z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.”

Na zapis następującej treści:

„Czas skutecznej naprawy z użyciem części zamiennych licząc od momentu zgłoszenia awarii – max 12 dni roboczych rozumiane jako dni od pn.-pt. z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy. Na wniosek Zamawiającego na czas naprawy powyżej 5 dni roboczych Dostawca zapewni sprzęt zastępczy o tych samych parametrach.”?

Odpowiedź: Zamawiający nie dokonuje zmiany w zakresie wymagania.

14. Czy Zamawiający w pozycji „Gwarancja i serwis” pkt 99. wyrazi zgodę na zmianę zapisu z istniejącego:

„W trakcie trwania gwarancji wszystkie naprawy oraz przeglądy techniczne przewidziane przez producenta wraz z materiałami zużywalnymi wykonywane na koszt Wykonawcy łącznie z dojazdem.”



Na zapis następującej treści:

„W trakcie trwania gwarancji wszystkie naprawy gwarancyjne oraz przeglądy techniczne przewidziane przez producenta wraz z materiałami zużywalnymi (jeżeli wymagane) wykonywane będą na koszt Wykonawcy łącznie z dojazdem.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza modyfikacje zapisu.

Dotyczy – Pakiet nr 3 - załącznik nr 2 – Poz. 3.4 Zestaw do wideoendoskopii z obrazowaniem HD– szt. 1

15. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o wyłączenie z całego pakietu nr 3, poz. 3.4 i utworzenie osobnego pakietu 3.4a, co w znaczący sposób pozwoli Zamawiającemu zmniejszyć ograniczenie zasad zdrowej konkurencji oraz wpłynie na wartość oferty. Wydzielenie pakietu da możliwość złożenia oferty przez bezpośredniego przedstawiciela producenta oferowanego sprzętu, a nie dystrybutora, pośrednika, który na oferowane w całym pakiecie urządzenia bez wątpienia nałoży prowizję. Dodatkowo, w przypadku złożenia oferty przez dystrybutora, to pośrednik jest stroną w przypadku świadczenia usług gwarancyjnych, co w znaczący sposób może ograniczyć Zamawiającemu dochodzenie swoich praw w przypadku roszczeń.

Dopuszczenie w/w rozwiązania umożliwi Zamawiający uzyskać znacznie korzystniejsze ceny w przedmiotowym postępowaniu.

Odpowiedź: Zamawiający nie dokonuje zmiany w zakresie wymagania/pakietowania.

16. Czy w zakresie „Wideogastroskop HDTV”, pkt. 3 Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie urządzenia o średnicy zewnętrznej wziernika: 9,2 mm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga

17. Czy w zakresie „Wideogastroskop HDTV”, pkt. 4 Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie urządzenia o kącie zagięcia końcówki w dół: 90°?

Odpowiedź: Zamawiający nie dokonuje zmiany w zakresie wymagania.

18. Czy w zakresie „Wideogastroskop HDTV”, pkt. 9 Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie urządzenia bez funkcji dodatkowego kanału pomocniczego?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zaoferowania wideogastroskopu z dodatkowym kanałem pomocniczym tzw Water-Jet.

19. Czy w zakresie „Wideogastroskop HDTV”, pkt. 10 Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie urządzenia bez funkcji dodatkowego kanału wodnego „Water Jet” w złączu zintegrowanym konektora głównego?

Odpowiedź: Zamawiający nie dokonuje zmiany w zakresie wymagania



20. Czy w zakresie „Wideogastroskop HDTV”, pkt. 18 Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie urządzenia, którego budowa i konstrukcja zapewnia opisaną funkcjonalność?

Opisany wcześniej, parametr jest charakterystyczny wyłącznie dla jednego dostawcy, a co za tym idzie ogranicza zasadę zdrowej konkurencji.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

21. Czy w zakresie „Wideogastroskop HDTV”, pkt. 20 Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację zapisu: „Rękojeść endoskopu z oznaczeniem modelu endoskopu w możliwością rozbudowy o system oznakowania do systemu rejestracji procesów mycia.”

Na zapis następującej treści: „Rękojeść endoskopu z oznaczeniem modelu endoskopu.

Możliwością wyposażenia aparatu o system oznakowania do systemu rejestracji procesów mycia i dezynfekcji.”? Opisany wcześniej, parametr jest charakterystyczny wyłącznie dla jednego dostawcy, a co za tym idzie ogranicza zasadę zdrowej konkurencji.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

22. Czy w zakresie „Wideokolonoskop HDTV”, pkt. 39 Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie urządzenia o głębi ostrości w zakresie 2-100mm?

Odpowiedź: Zamawiający nie dokonuje zmiany w zakresie wymagania.

23. Czy w zakresie „Wideokolonoskop HDTV”, pkt. 40 Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie urządzenia o długości roboczej 1330 mm?

Odpowiedź: Zamawiający nie dokonuje zmiany w zakresie wymagania.

24. Czy w zakresie „Wideokolonoskop HDTV”, pkt. 43 Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie urządzenia, którego budowa i konstrukcja zapewnia opisaną funkcjonalność?

Opisany wcześniej, parametr jest charakterystyczny wyłącznie dla jednego dostawcy, a co za tym idzie ogranicza zasadę zdrowej konkurencji.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza opisane rozwiązanie.

25. Czy w zakresie „Wideokolonoskop HDTV”, pkt. 44 Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację zapisu: „Rękojeść endoskopu z oznaczeniem modelu endoskopu w możliwością rozbudowy o system oznakowania do systemu rejestracji procesów mycia.”

Na zapis następującej treści:

„Rękojeść endoskopu z oznaczeniem modelu endoskopu.



Możliwością wyposażenia aparatu o system oznakowania do systemu rejestracji procesów mycia i dezynfekcji.”?

Opisany wcześniej, parametr jest charakterystyczny wyłącznie dla jednego dostawcy, a co za tym idzie ogranicza zasadę zdrowej konkurencji.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

26. Czy w zakresie „Wideokolonoskop HDTV”, pkt. 47 Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie urządzenia o długości całkowitej: 1655 mm?

Odpowiedź: Zamawiający nie dokonuje zmiany w zakresie wymagania.

27. Czy Zamawiający w pozycji „Gwarancja i serwis” pkt. 52 wyrazi zgodę na zmianę zapisu z istniejącego:

„Czas reakcji na zgłoszenie usterki 24 godzin w dni robocze rozumiane jako dni od pn.-pt. z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy. Czas reakcji w dni ustawowo wolne od pracy – 48 godzin.”

Na zapis następującej treści:

„Czas reakcji na zgłoszenie usterki 48 godzin w dni robocze rozumiane jako dni od pn.-pt. z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy. Czas reakcji w dni ustawowo wolne od pracy – 72 godzin.”

Odpowiedź: Zamawiający nie dokonuje zmiany w zakresie wymagania.

28. Czy Zamawiający w pozycji „Gwarancja i serwis” pkt. 53 wyrazi zgodę na zmianę zapisu z istniejącego:

„Czas skutecznej naprawy bez użycia części zamiennych licząc od momentu zgłoszenia awarii – max 3 dni robocze rozumiane jako dni od pn.-pt. z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.”

Na zapis następującej treści:

„Czas skutecznej naprawy bez użycia części zamiennych licząc od momentu zgłoszenia awarii – max 5 dni robocze rozumiane jako dni od pn.-pt. z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.”?

Odpowiedź: Zamawiający nie dokonuje zmiany w zakresie wymagania.

29. Czy Zamawiający w pozycji „Gwarancja i serwis” pkt. 54 wyrazi zgodę na zmianę zapisu z istniejącego:

„Czas skutecznej naprawy z użyciem części zamiennych licząc od momentu zgłoszenia awarii – max 6 dni roboczych rozumiane jako dni od pn.-pt. z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.”

Na zapis następującej treści:



„Czas skutecznej naprawy z użyciem części zamiennych licząc od momentu zgłoszenia awarii – max 12 dni roboczych rozumiane jako dni od pn.-pt. z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy. Na wniosek Zamawiającego na czas naprawy powyżej 5 dni roboczych Dostawca zapewni sprzęt zastępczy o tych samych parametrach.”?

Odpowiedź: Zamawiający nie dokonuje zmiany w zakresie wymagania.

30. Czy Zamawiający wydzieli z Pakietu nr 3 pozycję 3.1 Nóż harmoniczny? Wydzielenie Noża harmonicznego do osobnego pakietu pozwoli na złożenie oferty większej ilości Oferentom, a co za tym idzie uzyskanie przez Zamawiającego oferty korzystniejszej cenowo.

Odpowiedź: Zamawiający nie dokonuje zmiany w zakresie pakietowania.

31. Czy Zamawiający w Pakiecie 3 pozycja 3.1 dopuści asortyment o poniższych parametrach technicznych:

Lp.	Opis parametru
	I. Parametry wymagane noża harmonicznego
1.	Nóż harmoniczny przeznaczony do cięcia i/lub koagulacji tkanek oraz zamykania naczyń z ich przecinaniem po zamknięciu w operacjach chirurgicznych w zależności od podłączonego narzędzia prowadzonych w trybie chirurgii otwartej, laparoskopowej, laparoskopowej bariatrycznej lub operacjach wątroby.
2.	Generator obsługujący nóż ultradźwiękowy działający na zasadzie ruchów oscylacyjnych
3.	Generator obsługujący narzędzia w ramach zaawansowanej technologii bipolarnej
4.	Częstotliwość pracy aparatu 55,5kHz
5.	Panel czołowy aparatu z ekranem LED pozbawionym przycisków i pokręteł, łatwy do utrzymania w czystości
6.	Możliwość podłączenia wielorazowego przetwornika do gniazda zlokalizowanego na panelu czołowym aparatu za pomocą dołączonego konektora
7.	Automatyczne rozpoznawanie podłączonego narzędzia i dobieranie parametrów jego pracy, rozpoznanie narzędzia sygnalizowane i gotowości do pracy odpowiednim sygnałem i komunikatem na ekranie na panelu przednim urządzenia
8.	Możliwość odczytu aktualnych ustawień pracy (min/max) podłączonego



	narzędzia wyświetlacza na aparacie
9.	Możliwość odczytu stopnia zużycia wielorazowego przetwornika w menu z wyświetlacza na aparacie (ilość)
10.	Sygnalizacja dźwiękowa i wizualna nastawionych parametrów i dokonywanych zmian
11.	Wyświetlanie komunikatów i ostrzeżeń na ekranie aparatu
12.	Możliwość zmiany poziomu głośności dźwięków
13.	Możliwość wyboru jednego z trybów pracy: min/max
14.	Możliwość przełączania pomiędzy trybem min/max z przycisków narzędzia i włącznika nożnego
15.	Aktywacja instrumentu z rękojeści lub 2-przyciskowego włącznika nożnego podłączanego do gniazda zlokalizowanego na panelu tylnym aparatu
	II. Wyposażenie
16.	Podwójny wyłącznik nożny do aktywacji i zmiany parametrów pracy noża harmonicznego – 1 szt.
17.	Przetwornik ultradźwiękowy wielorazowego użytku – szary – częstotliwość pracy 55 – 1 szt.
18.	Przetwornik ultradźwiękowy wielorazowego użytku – niebieski – częstotliwość pracy 55 – 1 szt.
19.	Jednorazowa końcówka do noża harmonicznego - dł. ramienia 23cm, śr. 5 mm, bransza aktywna wykonana ze stopu tytanu pokryta czarną powłoką minimalizującą przywieranie. Końcówka posiada dwa przyciski aktywujące max i min. Końcówka z wbudowaną adaptacyjną technologią tkankową umożliwiającą generatorowi identyfikowanie i monitorowanie instrumentu podczas jego użycia, co pozwala generatorowi modulować i zmniejszać moc wyjściową, a także generować zwrotne sygnały dźwiękowe dla użytkownika, stosownie do potrzeb. Możliwość cięcia i koagulacji, kształt uchwytu pistoletowy. Rodzaj końcówki do wyboru przez Zamawiającego uchwyt przeznaczony dla prawo- i leworęcznych, z możliwością zamykania narzędzia, aktywacji i zmiany trybu pracy min/max - 12 sztuk.
20.	Jednorazowa końcówka do noża harmonicznego - dł. ramienia 36cm, śr. 5 mm, bransza aktywna wykonana ze stopu tytanu pokryta czarną powłoką minimalizującą przywieranie. Końcówka posiada dwa przyciski aktywujące max i min. Końcówka z wbudowaną adaptacyjną technologią tkankową umożliwiającą generatorowi identyfikowanie i monitorowanie instrumentu podczas jego użycia, co pozwala generatorowi modulować i zmniejszać moc wyjściową, a także generować zwrotne sygnały dźwiękowe dla użytkownika, stosownie do potrzeb.



	Możliwość cięcia i koagulacji, kształt uchwytu pistoletowy. Rodzaj końcówki do wyboru przez Zamawiającego uchwyt przeznaczony dla prawo- i leworęcznych, z możliwością zamykania narzędzia, aktywacji i zmiany trybu pracy min/max - 12 sztuk..
21.	Kosz do sterylizacji przetwornika ultradźwiękowego – 2 szt.

	GWARANCJA i SERWIS
1.	Pełna gwarancja (bez wyłączeń) na dostarczony sprzęt i oprogramowanie na okres min. 24 miesięcy
2.	Czas reakcji na zgłoszenie usterki 24 godzin
3.	Czas skutecznej naprawy – max 3 dni robocze
4.	W trakcie trwania gwarancji wszystkie naprawy wykonywane na koszt Wykonawcy łącznie z dojazdem
5.	Wymiana urządzenia po 2 naprawach
6.	Szkolenie w zakresie obsługi sprzętu w siedzibie zamawiającego dla personelu medycznego oraz technicznego
7.	Instrukcja użytkowania w języku polskim

Odpowiedź: ZGODNIE Z SIWZ