L. Dz. USK/DZP/**PN-185**/2017 Wrocław, 19.10.2017

 Do Wszystkich Wykonawców

 uczestniczących w postępowaniu

**Dotyczy:** przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu w ramach dosprzętowienia SOR , znak sprawy USK/DZP/PN-185/2017

**Zamawiający zgodnie z art. 38 ust.1 ustawy Pzp udziela odpowiedzi na zadane pytania:**

Dotyczy: Pakiet 3 - APARAT USG Z 4 GŁOWICAMI

Pyt. 1 Dział A, PARAMETRY OGÓLNE, punkt 6a  " Czy zamawiający będzie wymagał  aby ze względu na przydatność diagnostyczną aparatu, był on wyposażony w monitor o minimalnej przekątnej, 21”?

Odpowiedź : Tak, Zamawiający wymaga.

Pyt. 2 Dział A, PARAMETRY OGÓLNE, punkt 11   " Czy zamawiający będzie wymagał  aby ze względu na wartość diagnostyczną aparatu, maksymalna częstotliwość odświeżania obrazu (frame rate) w obrazowaniu 2D miesciła się w zakresie ≥ 1400 ?

Odpowiedź : Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pyt.3  Dział B, GŁOWICE, punkt 1   " Czy zamawiający będzie wymagał  aby ze względu na wartość diagnostyczną aparatu, aparat był wyposażony w  głowicę sektorowa do badań kardiologicznych i transkranialnych TCD wykonana w technologii ukierunkowanej polaryzacji kryształów (ilość elementów min 80) lub w technologii matrycowej (min. 690 elementów); szerokopasmowa o zakresie częstotliwości min. 1,0 MHz - 5,0 MHz; obrazowanie harmoniczne; kąt widzenia min 90˚ ?

Odpowiedź : Zamawiający nie wymaga, ale dopuszcza. Zamawiający wymaga głowicy matrycowej minimum 160 elementów.

Pyt.4  Dział B, GŁOWICE, punkt 2   " Czy zamawiający będzie wymagał  aby ze względu na wartość diagnostyczną aparatu, aparat był wyposażony w głowicę liniowa szerokopasmowa o zakresie częstotliwości emitowanych min. 4,0 - 12,0 MHz; obrazowanie harmoniczne; liczba elementów akustycznych min. 250; Szerokość pola obrazowego głowicy (FOV) max. 39 mm Możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej ?
Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza.

Pyt.5  Dział B, GŁOWICE, punkt 3   " Czy zamawiający będzie wymagał  aby ze względu na wartość diagnostyczną aparatu, aparat był wyposażony w głowicę convex (min. 360 elementów akustycznych); szerokopasmowa o zakresie częstotliwości (emitowanych) min. 2.0 - 6.0 MHz, Kąt widzenia min 70˚; obrazowanie harmoniczne; Możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej?
Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza.

Pyt.6  Dział B, GŁOWICE, punkt 4   " Czy zamawiający będzie wymagał  aby ze względu na wartość diagnostyczną aparatu, aparat był wyposażony w Głowicę przezprzełykową wielopłaszczyznową o zakresie częstotliwości obrazowania 2D min. 2 do 7 MHz, min. 2500 elementów akustycznych, obrazowanie w trybach 2D, M-mode, kolor Doppler, pw-Doppler, cw-Doppler, obrazowanie w technice harmonicznej, kąt pola obrazowania min. 90 stopni, zakres regulacji płaszczyzny skanowania min.  0-180 stopni ?
Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza.

Pyt.7  Dział C ,TRYBY OBRAZOWANIA , punkt 11   " Czy zamawiający będzie wymagał  aby ze względu na możliwości  diagnostyczne aparatu, aparat był W STANDARDZIE wyposażony w: oprogramowanie do obrazowanie do oceny funkcji skurczowej mięśnia sercowego  bazujące na technologii speckle tracking, z dodatkową możliwością obrazowania i śledzenia ruchu pierścienia zastawki mitralnej i obliczania krzywych odkształceń pierścienia zastawki mitralnej oraz innych zastawek w funkcji czasu oraz oprogramowanie kardiologiczne do obiektywnej oceny globalnej lewej komory i odcinkowej ruchomości ścian za pomocą technologii śledzenia markerów akustycznych w trybie B-mode (tzw. speckle tracking). Min. ocena i generowania wyników obliczeń globalnej i regionalnych funkcji lewej komory serca, oraz ich prezentowanie w postaci zestawinia oraz min. 17-segmentowego wykresu tarczowego (tzw. „oko byka“) oraz oprogramowanie do w pełni automatycznego wyznaczania objętości lewej komory bazujące na technologii speckle tracking ?
Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

Pyt.8  Dział F ,MOŻLIWOŚĆ ROZBUDOWY APARATU , punkt 5   " Czy zamawiający będzie wymagał  aby ze względu na możliwości  diagnostyczne aparatu, aparat był W STANDARDZIE wyposażony w oprogramowanie do echokardiograficznej próby wysiłkowej ?
Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

Pyt. 9 Zamawiający opisując przedmiot zamówienia publicznego dotyczący aparatu USG podaje wiele  parametrów, których w dobie obecnej techniki ultrasonograficznej  nie można uznać za najbardziej nowoczesne.
W związku z tym, biorąc pod uwagę dobro Zamawiającego,  zwracamy się z prośbą o uwzględnienie przez Zamawiającego aparatu USG o parametrach, które w wielu aspektach znacznie przewyższają te opisane przez Zamawiającego a pod względem diagnostycznym mających niezwykle istotne znaczenie. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie aparatu o parametrach zawartych w poniższej tabeli.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wymagania techniczne aparatu  |  | Oferowany parametr podać lub opisać\*\*Wszystkie oferowane parametry muszą być potwierdzone w oryginalnych materiałach producenta |
| 1. | Producent/Wykonawca\*\*Wykonawca posiadający autoryzację producenta na terenie Polski i zapewniający autoryzowany serwis producenta na terenie Polski. Potwierdzić odpowiednim dokumentem. | TAK/podać |  |
| 2. | Nazwa i typ | Podać |  |
| 3. | Kraj pochodzenia | Podać |  |
| 4. | Aparat nowy, nie demonstracyjny, nie powystawowy, rok produkcji 2017 | TAK |  |
| Konstrukcja i konfiguracja |  |  |
|  | Liczba procesowych cyfrowych kanałów przetwarzania min. 4 700 000 | TAK/podać |  |
|  | Monitor kolorowy LCD, min. 21” o rozdzielczości min. 1920x1080 px | TAK/podać |  |
|  | Możliwość zmiany wysokości monitora niezależnie od konsoli aparatu | TAK |  |
|  | Monitor umieszczony na ruchomym wysięgniku, regulacja lewo-prawo (+/- 180°), góra-dół (15 cm), pochył przód-tył (+/-45°) | TAK/podać |  |
|  | Min. 4 aktywne gniazda do przyłączenia głowic obrazowych | TAK/podać |  |
|  | Panel dotykowy min. 12” wspomagający obsługę aparatu pozwalający na zmianę parametrów za pomocą dotyku (jak w tablecie) | TAK |  |
|  | Panel sterowania umieszczony na ruchomym wysięgniku zapewniającym regulację położenia góra/dół i obrót min. +/- 150° | TAK/podać |  |
|  | Liczba obrazów pamięci dynamicznej (cineloop) dla CD i obrazu 2D min. 2000 klatek oraz zapis Dopplera min. 45 sekund | TAK/podać |  |
|  | Dynamika aparatu min. 270 dB | TAK/podać |  |
|  | Wewnętrzny dysk twardy ultrasonografu min. 512 GB | TAK/podać |  |
|  | Nagrywarka DVD-R/RW oraz porty USB wbudowane w aparat pozwalające na zapis eksportowanych danych w formatach min. DICOM, AVI, JPG | TAK/podać |  |
|  | Zakres częstotliwości pracy ultrasonografu min. 1.0 MHz do 18.0 MHz (podać całkowity zakres częstotliwości fundamentalnych [nie harmonicznych] emitowanych przez głowice obrazowe możliwe do podłączenia na dzień składania ofert) | TAK/podać |  |
|  | Możliwość zmiany wysokości konsoli min. 20 cm | TAK/podać |  |
|  | Videoprinter czarno-biały małego formatu, zintegrowany z aparatem, sterowany z konsoli aparatu | TAK |  |
|  | Fabrycznie zainstalowane zasilanie bateryjne pozwalające na wprowadzenie systemu w stan uśpienia, a następnie wybudzenie go w czasie 30 sek. | TAK |  |
|  | Protokół komunikacji DICOM 3.0 do przesyłania obrazów i danych min. klasy DICOM PRINT STORE, WORKLIST, raporty strukturalne (SR) z badań kardiologicznych i naczyniowych | TAK |  |
| Obrazowanie i prezentacja obrazu |  |
|  | Zakres głębokości penetracji do min. 30 cm | TAK/podać |  |
|  | Obrazowanie harmoniczne | TAK |  |
|  | Obrazowanie harmoniczne z odwróceniem impulsu (tzw. inwersja fazy) | TAK |  |
|  | Częstotliwość odświeżania obrazu 2D min. 1400 Hz | TAK/podać |  |
|  | Obrazowanie trapezoidalne na głowicach liniowych | TAK |  |
|  | Doppler pulsacyjny (PWD) rejestrowane prędkości maksymalne (przy zerowym kącie bramki) min. od -9,2m/s do 0 oraz od 0 do +9,2 m/s; Color Doppler (CD) rejestrowane prędkości maksymalne min. -300 cm/s do 0 oraz 0 do +300 cm/s.  | TAK/podać |  |
|  | Power Doppler (PD); Power Doppler z oznaczeniem kierunku przepływu | TAK |  |
|  | Regulacja wielkości bramki Dopplerowskiej (SV)Min. 0,5-20 mm | TAK/podać |  |
|  | Tryb Triplex (B+ CD/PD + PWD) | TAK |  |
|  | Jednoczesne wyświetlanie na ekranie dwóch obrazów w czasie rzeczywistym jeden standardowy B-mode drugi obraz B-mode + Color Doppler  | TAK |  |
|  | Oprogramowanie kardiologiczne z pakietami pomiarowymi i raportami, z funkcją Doppler fali ciągłej o rejestrowanych i wyświetlanych prędkościach min. od -25 m/s do 0 oraz od 0 do +25 m/s (przy zerowym kącie bramki); Dopplerem tkankowym kolorowym oraz spektralnym, Anatomicznym M-mode | TAK/podać |  |
|  | Specjalistyczne oprogramowanie wraz z pełnymi pakietami pomiarowymi do badań min.: jamy brzusznej, naczyniowych(w tym TCD) oraz kardiologicznych osób dorosłych | TAK/podać |  |
| Funkcje użytkowe |  |
|  | Powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym min. 8x | TAK/podać |  |
|  | Automatyczna optymalizacja obrazu 2D przy pomocy jednego przycisku (m.in. automatyczne dopasowanie wzmocnienia obrazu) | TAK/opisać |  |
|  | Funkcja ciągłego automatycznego optymalizowania obrazu 2D uruchamiana przy pomocy jednego przycisku (m.in. automatyczne dopasowanie wzmocnienia obrazu) | TAK/opisać |  |
|  | Automatyczna optymalizacja widma dopplerowskiego przy pomocy jednego przycisku (m.in. automatyczne dopasowanie linii bazowej oraz PRF) | TAK/opisać |  |
|  | Praca w trybie wielokierunkowego emitowania i składania wiązki ultradźwiękowej z głowic w pełni elektronicznych, z min. 9 kątami emitowania wiązki tworzącymi obraz 2D  | TAK/opisać |  |
|  | Praca w trybie wielokierunkowego emitowania i składania wiązki ultradźwiękowej na wszystkich zaoferowanych głowicach typu convex, oraz liniowych. | TAK |  |
|  | Praca w trybie wielokierunkowego emitowania i składania wiązki ultradźwiękowej dla trybu 2D oraz w trybie obrazowania harmonicznego | TAK/opisać |  |
|  | Adaptacyjne przetwarzanie obrazu redukujące artefakty i szumy, np. SRI lub równoważne | TAK/podać |  |
|  | Automatyczny obrys spektrum i wyznaczanie parametrów przepływu na zatrzymanym spektrum oraz w czasie rzeczywistym na ruchomym spektrum (min. S, D, PI,RI, HR) | TAK/opisać |  |
|  | Możliwość przesunięcia linii bazowej na zatrzymanym spektrum Dopplera | TAK |  |
|  | Możliwość zaprogramowania w aparacie nowych pomiarów oraz kalkulacji w aplikacjach | TAK |  |
|  | Pomiar odległości, min. 8 pomiarów | TAK |  |
|  | Pomiar obwodu, pola powierzchni, objętości | TAK |  |
|  | Zaawansowane oprogramowanie w aparacie do oceny min.:1. Możliwość pomiaru amplitudy ruchu pierścienia zastawki mitralnej (TMAD) do śledzenia i obliczania krzywych odkształceń pierścienia zastawki mitralnej oraz innych zastawek w funkcji czasu
2. Oprogramowanie kardiologiczne do obiektywnej oceny globalnej lewej komory i odcinkowej ruchomości ścian za pomocą technologii śledzenia markerów akustycznych w trybie B-mode (tzw. speckle tracking). Min. ocena i generowania wyników obliczeń globalnej i regionalnych funkcji lewej komory serca, oraz ich prezentowanie w postaci tabeli oraz 17-segmentowego wykresu tarczowego (tzw. „oko byka“)
3. Oprogramowanie w aparacie zawierające analizę Strain i Strain Rate z badań wykonanych w trybie kolorowego Dopplera tkankowego wysokiej rozdzielczości
4. Oprogramowanie do w pełni automatycznego wyznaczania objętości lewej komory bazujące na technologii speckle tracking
 | TAK, podać |  |
|  | Oprogramowanie do echokardiograficznej próby wysiłkowej | TAK |  |
| Głowice ultradźwiękowe |  |
|  | Głowica sektorowa do badań kardiologicznych i transkranialnych TCD wykonana w technologii ukierunkowanej polaryzacji kryształów (ilość elementów min. 80) lub w technologii matrycowej (min. 690 elementów); szerokopasmowa, o zakresie częstotliwości emitowanych min. 1.0 MHz -5.0 MHz; obrazowanie harmoniczne; kąt widzenia min. 90° | TAK,Podać typ i parametry, opisać zastosowaną technologię |  |
|  | Głowica liniowa szerokopasmowa o zakresie częstotliwości emitowanych min. 4.0 – 12.0 MHz; obrazowanie harmoniczne; liczba elementów akustycznych min. 250; Szerokość pola obrazowego głowicy (FOV) max. 39 mmMożliwość zastosowania przystawki biopsyjnej | TAK,Podać typ i parametry |  |
|  | Głowica convex (min. 360 elementów akustycznych); szerokopasmowa o zakresie częstotliwości (emitowanych) min. 2.0 – 6.0 MHz, Kąt widzenia min. 70°; obrazowanie harmoniczne; Możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej,  | TAK,podać |  |
|  | Głowica przezprzełykowa wielopłaszczyznowa o zakresie częstotliwości obrazowania 2D min. 2 do 7 MHz, min. 2500 elementów akustycznych, obrazowanie w trybach 2D, M-mode, kolor Doppler, pw-Doppler, cw-Doppler, obrazowanie w technice harmonicznej, kąt pola obrazowania min. 90 stopni, zakres regulacji płaszczyzny skanowania min. 0-180 stopni | TAK,podać |  |
| Możliwość rozbudowy systemu dostępna na dzień składania oferty |
|  | Możliwość rozbudowy o: Głowica convex wykonana w technologii ukierunkowanej polaryzacji kryształów (min. 300 elementów akustycznych) lub wykonana w technologii matrycowej min. 700 elementów akustycznych; szerokopasmowa o zakresie częstotliwości (emitowanych) min. 1.0 – 6.0 MHz (+/- 1 MHz), Kąt widzenia min. 70°; obrazowanie harmoniczne. Możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej,  | TAK,podać |  |
|  | Możliwość rozbudowy o: Głowica liniowa szerokopasmowa o zakresie częstotliwości emitowanych min. 2.0 – 12.0 MHz (+/- 1 MHz); obrazowanie harmoniczne; liczba elementów akustycznych min. 300; Długość czoła głowicy (FOV) max. 39 mmMożliwość zastosowania przystawki biopsyjnej |  |  |
|  | Możliwość rozbudowy o tryb: Elastografia typu Shear Wave do zastosowanie w badaniach brzusznych na głowicy konweksowej, w tym opcja do oceny włóknienia wątroby umożliwiająca wykonanie do 15 przypisanych pomiarów z możliwością wybrania jednostki pomiaru w kPa lub m/s i z możliwością uzyskania średniej pomiarów | TAK |  |
|  | Możliwość rozbudowy o : Głowica sektorowa pediatryczna szerokopasmowa, o zakresie częstotliwości emitowanych min. 3.0 MHz -8.0 MHz; obrazowanie harmoniczne; kąt widzenia min. 90°; (ilość elementów min. 90)Tryby pracy min. 2D, Color Doppler, PW Doppler, CW Doppler, Doppler tkankowy | TAK,Podać typ i parametry, |  |
|  | Możliwość rozbudowy o: Głowica endowaginalna do badań ginekologiczno-położniczych wykonana w technologii ukierunkowanej polaryzacji kryształów (min. 250 elementów akustycznych) lub wykonana w technologii matrycowej min. 500 elementów akustycznych; szerokopasmowa o zakresie częstotliwości (emitowanych) min. 3.0 – 11.0 MHz (+/- 1 MHz), Kąt widzenia min. 160°; Możliwość zastosowania metalowej przystawki biopsyjnej; obrazowanie harmoniczne | Tak, podać typ i parametry |  |
|  | Możliwość rozbudowy o: Głowica sektorowa neonatologiczna szerokopasmowa, o zakresie częstotliwości emitowanych min. 4.0 MHz -12.0 MHz; obrazowanie harmoniczne; kąt widzenia min. 90°; (ilość elementów min. 90)Tryby pracy min. 2D, Color Doppler, PW Doppler, CW Doppler, Doppler tkankowy | TAK,Podać typ i parametry, |  |
|  | Możliwość rozbudowy o: Głowica convex wykonana w technologii ukierunkowanej polaryzacji kryształów (min. 350 elementów akustycznych) lub wykonana w technologii matrycowej min. 700 elementów akustycznych; szerokopasmowa o zakresie częstotliwości (emitowanych) min. 2.0 – 10.0 MHz (+/- 1 MHz), Kąt widzenia min. 100°; Możliwość zastosowania metalowej przystawki biopsyjnej, obrazowanie harmoniczne | TAK,Podać typ i parametry, opisać zastosowaną technologię |  |
|  | Możliwość rozbudowy o: Głowica liniowa szerokopasmowa o zakresie częstotliwości emitowanych min. 5.0 – 12.0 MHz (+/- 1 MHz); obrazowanie harmoniczne, liczba elementów akustycznych min. 500; Długość czoła głowicy (FOV) min. 49 mm Możliwość zastosowania metalowej przystawki biopsyjnej | TAK,Podać typ i parametry |  |
|  | Możliwość rozbudowy o głowicę przezprzełykową pediatryczną zakres pracy min. 3-7 MHz, ilość elementów min. 48, rotacja głowicy min. 0-180°, tryby pracy: 2D, Color Doppler, PW Doppler, CW Doppler, obrazowanie harmoniczne | TAK, Podać typ i parametry |  |
|  | Możliwość rozbudowy o tryb: Elastografia z pełną kwantyfikacją ilościową i jakościową oparta na technologii strain na min. jednej głowicy liniowej i endowaginalnej  | TAK/podać |  |
|  | Możliwość rozbudowy o obrazowanie panoramiczne wykonywane w czasie rzeczywistym bezpośrednio na aparacie, na głowicach liniowych oraz głowicy brzusznej typu convex z możliwością wykonywania pomiarów na powstałym obrazie oraz obrazowanie 3D radiologiczne z analizą MPR | Tak |  |
|  | Możliwość rozbudowy o funkcję automatycznego ustawiania parametrów bramki dopplerowskiej w naczyniu (wstawianie bramki, korekcja kąta i kierunku) za pomocą jednego przycisku. | TAK/opisać |  |
|  | Możliwość rozbudowy o opcję automatycznego pomiaru kompleksu Intima Media | TAK  |  |
|  | Możliwość rozbudowy o oprogramowanie do kardiologicznego badania LVO z użyciem środków kontrastujących o niskim indeksie  | TAK |  |
|  | Możliwość rozbudowy o opcję badania z zastosowaniem ultrasonograficznych środków kontrastujących. Badania z zastosowaniem ultrasonograficznych środków kontrastujących dostępne łącznie z technologią wielokierunkowego nadawania i odbierania wiązki ultradźwiękowej | TAK |  |
|  | Możliwość rozbudowy o obrazowanie 3D/4D z głowic tzw. wolumetrycznych; prędkość odświeżania min. 25 VPS; możliwość rozbudowy o oprogramowanie do obrazowania i oceny trójwymiarowego echa serca płodu (STIC)  | TAK, podać |  |
|  | Możliwość rozbudowy o głowice objętościowe typu konweks (min. 2-6MHz; min. 350 elementów akustycznych) oraz endowaginalna (min. 3-9 MHz, min. 160° (FOV) do obrazowania 3D/4D  | TAK, podać |  |
|  | Możliwość rozbudowy o: Głowica liniowa wysokiej częstotliwości, szerokopasmowa o zakresie częstotliwości min. 4.0 – 18.0 MHz (+/- 1 MHz); obrazowanie harmoniczne; liczba elementów akustycznych min. 512; długość głowicy (FOV) 38 mm ( +/- 1 mm ) | TAK, podać  |  |
|  | Możliwość rozbudowy o: Głowica konweksowa (microconvex) szerokopasmowa do badań pediatrycznych o zakresie częstotliwości emitowanych min. 4.0 – 8.0 MHz (+/- 1 MHz); liczba elementów akustycznych min. 250Kąt widzenia min. 100°Możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej | TAK, podać |  |
|  | Możliwość rozbudowy o: Głowica endokawitarna szerokopasmowa, o zakresie częstotliwości emitowanych min. 4.0 – 11.0 MHz (+/- 1 MHz); obrazowanie harmoniczne, kąt widzenia min. 145°, ilość elementów akustycznych min. 250 | TAK, podać |  |
|  | Możliwość rozbudowy o oprogramowanie w aparacie do porównywania obrazów diagnostycznych uzyskanych za pomocą urządzeń obrazowych min. TK, MR z obrazami ultrasonograficznymi z możliwością porównywania w czasie rzeczywistym zintegrowanych obrazów min. TK, MR z obrazem ultrasonograficznym tzw. fuzja obrazów. | Tak |  |
| Inne |
|  | Zasilanie 230V +/- 10 % | TAK |  |
|  | Waga aparatu maksymalnie 87 kg | Tak/podać |  |
|  | Raporty dla każdego rodzaju i trybu badania z możliwością dołączenia obrazów do raportów | TAK |  |
|  | Okres gwarancji min. 24 miesiące | TAK/podać |  |
|  | Certyfikat CE, Deklaracja zgodności producenta na oferowany aparat i głowice.  | TAK |  |

Odpowiedź : Tak, Zamawiający dopuszcza zaoferowany aparat, pod warunkiem spełnienia wymogu gwarancji minimum 60 miesięcy i 4 głowic.

Pyt.10

Zwracamy się z prośbą o modyfikację par. 9 ust. 2 wzoru umowy z:

" Jeżeli w przypadku ujawnienia się wady w okresie gwarancji Wykonawca dostarczy Zamawiającemu zamiast rzeczy wadliwej rzecz wolną od wad albo dokona istotnych (wartość naprawy przekracza 40% wartości rzeczy) napraw rzeczy objętej gwarancją, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili dostarczenia rzeczy wolnej od wad lub zwrócenia rzeczy naprawionej. W innych wypadkach termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego wskutek wady rzeczy objętej gwarancją Zamawiający nie mógł z niej korzystać"

na:

"Jeżeli w przypadku ujawnienia się wady w okresie gwarancji Wykonawca dostarczy Zamawiającemu zamiast rzeczy wadliwej rzecz wolną od wad termin gwarancji biegnie na nowo od chwili dostarczenia rzeczy wolnej od wad lub zwrócenia rzeczy naprawionej. W innych wypadkach termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego wskutek wady rzeczy objętej gwarancją Zamawiający nie mógł z niej korzystać.

Producent nie przewiduje wznowienia okresu gwarancji w przypadku naprawy dostarczonego aparatu, a jedynie w przypadku jego wymiany. Pozostawienie zapisu w obecnym kształcie znacznie podwyższy ceny ofertowe Wykonawców, bowiem będą oni zmuszeni do wkalkulowania kosztów dodatkowej gwarancji w tę cenę.

Odpowiedź : SIWZ bez zmian.

Pyt. 11

Zwracamy się z prośbą o obniżeniu kary umownej, o której mowa w par. 12 ust. 2 umowy do poziomu 0,2%.

Odpowiedź : SIWZ bez zmian.

Pyt. 12

Zwracamy się z prośbą o rezygnację z kar umownych, o których mowa w par. 12 ust. 3-4 wzoru umowy w sytuacji gdy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu urządzenie zastępcze na czas przedłużających się czynności serwisowych.

Odpowiedź : SIWZ bez zmian.

Pyt. 13

Prosimy o wyjaśnienie w jakim terminie po podpisaniu umowy Zamawiający może rozwiązać umowę na podstawie par. 12 ust. 10 wzoru umowy.

Odpowiedź : Zapis dotyczy sukcesywnych dostaw.

Pyt. 14

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie aparatu objętego 24ro miesięczną gwarancją producenta?

Zaakceptowanie takiego rozwiązania pozwoli na znaczne obniżenie kosztu zakupu aparatu przez Zamawiającego.

Odpowiedź : SIWZ bez zmian.

W związku z udzielonymi odpowiedziami na Wykonawcach ciąży obowiązek uwzględnienia ww. odpowiedzi
w treści oferty. Wszystkie odpowiedzi stają się integralną częścią SIWZ. Jednocześnie Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 6 ustawy Prawo zamówień publicznych przedłużył termin składania i otwarcia ofert.

Nowy termin składania ofert : 27.10.2017r., godz. 12 :00. Nowy termin otwarcia ofert: 27.10.2017r.

Z upoważnienia Dyrektora

Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego

im. Jana Mikulicza – Radeckiego

we Wrocławiu

**Magda Jellin**

Kierownik Działu Zakupów i Zamówień Publicznych