

Gliwice, 29.04.2021 r.

DO/DZ-TPbn-381-2-14/21

**DO WSZYSTKICH  
ZAINTERESOWANYCH**

**dot. postępowania prowadzonego w trybie podstawowym ogłoszonym w Biuletynie Zamówień Publicznych w dniu 16.04.2021 r. pod numerem 2021/BZP 00034119/01, którego przedmiotem jest dostawa aparatów ultrasonograficznych dla Zakładu Radiologii i Diagnostyki Obrazowej – 1 szt. oraz dla Zakładu Patologii Nowotworów – 1 szt. dla Narodowego Instytutu Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowego Instytutu Badawczego, Oddziału w Gliwicach**

Na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r., poz. 2019 ze zm.), Zamawiający przekazuje treść złożonych pytań i udzielonych odpowiedzi:

**Pytanie 1**

**Dotyczy zadania 1 punktu Głowica liniowa 1 parametry techniczne.**

Czy zamawiający dopuści zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG renomowanego producenta z głowicą liniową o częstotliwości pracy 4,6 – 17,8 MHz i ilości elementów 576 raz szerokości skanu 57 mm.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający podtrzymuje wymaganie.*

**Pytanie 2**

**Dotyczy zadania 1 punktu Głowica liniowa 2 parametry techniczne.**

Czy zamawiający dopuści zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG renomowanego producenta z głowicą liniową o szerokości skanu 38 mm.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający podtrzymuje wymaganie.*

**Pytanie 3**

**Dotyczy zadania 2 punktu Głowica convex punkt 77 parametry techniczne.**

Czy zamawiający dopuści zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG renomowanego producenta z głowicą convex o ilości elementów 384.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie aparatu z możliwością rozbudowy o głowicę convex o 384 elementach i przy zachowaniu pozostałych wymaganych parametrów technicznych i konstrukcyjnych głowicy.*

**Pytanie 4**

**Dotyczy zadania 2 punktu Głowica liniowa punkt 80 parametry techniczne.**

Czy zamawiający dopuści zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG renomowanego producenta z głowicą convex o ilości elementów 384.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający podtrzymuje wymaganie.*

*Uzasadnienie: aparat powinien być wyposażony w 2 głowice liniowe do obrazowania narządów położonych powierzchownie*



#### **Pytanie 5**

##### **Dotyczy zadania 2 punktu Głowica liniowa punkt 88 parametry techniczne.**

Czy zamawiający dopuści zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG renomowanego producenta z głowicą convex o szerokości skanu 57 mm.

#### **Odpowiedź:**

*Zamawiający podtrzymuje wymaganie*

*Uzasadnienie: aparat powinien być wyposażony w 2 głowice liniowe do obrazowania narządów położonych powierzchownie.*

#### **Pytanie 6**

##### **Załącznik nr 7 do SWZ PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY oraz SWZ pkt. V. TERMIN I MIEJSCE WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – zadanie nr 2**

Prosimy o jednoznaczne określenie terminu dostawy przedmiotu zamówienia ze względu na rozbieżność zapisów SWZ oraz projektu umowy. Termin podany w SWZ to 4 tygodnie od dnia zawarcia umowy, natomiast par. 3 ust 2 umowy zawiera zapis: do 42 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy.

#### **Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, iż przedmiot zamówienia należy zrealizować w terminach określonych w rozdziale V ust. 1 Specyfikacji Warunków Zamówienia, a mianowicie:*

- do 6 tygodni od dnia zawarcia umowy w zakresie zadania nr 1.*
- do 4 tygodni od dnia zawarcia umowy w zakresie zadania nr 2.*

*Ww. terminy realizacji umowy zostaną wprowadzone do treści umowy, która zostanie zawarta z wybranym Wykonawcą odpowiednio dla danego zadania, tj. w zakresie zadania nr 1: 42 dni kalendarzowe od dnia zawarcia umowy oraz w zakresie zadania nr 2: 28 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy.*

#### **Pytanie 7**

##### **Załącznik nr 7 do SWZ PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY**

Czy Zamawiający wyraża zgodę na ograniczenie odpowiedzialności Wykonawcy do szkody rzeczywistej nieprzekraczającej wartości niniejszej Umowy, a tym samym czy Zamawiający wyraża zgodę na uzupełnienie umowy nową następującą treścią: „Z zastrzeżeniem bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa ewentualna odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy z tytułu naruszenia warunków niniejszej Umowy jest ograniczona do szkody rzeczywistej (z całkowitym wyłączeniem szkód pośrednich, w tym wszelkich utraconych zysków) do kwoty nie przekraczającej wynagrodzenia określonego w §.....umowy.” Zaproponowana przez nas treść ma na celu zrównanie interesów przyszłych Stron kontraktu w myśl zasady, iż celem odpowiedzialności odszkodowawczej nie jest wzbogacanie się jednej Strony lecz usunięcie uszczerbku, który może powstać w wyniku ewentualnych, niezamierzonych zdarzeń.

#### **Odpowiedź:**

*Zamawiający podtrzymuje zapisy Projektowanych postanowień umowy.*

#### **Pytanie 8**

##### **Załącznik nr 7 do SWZ PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY par. 5**

Czy Zamawiający wyraża zgodę na wyłączenie uprawnień z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne przedmiotu umowy?

#### **Odpowiedź:**

*Zamawiający podtrzymuje zapisy Projektowanych postanowień umowy.*

#### **Pytanie 9**

##### **Załącznik nr 7 do SWZ PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY**

Czy Zamawiający wyraża zgodę na wprowadzenie poniżej zaproponowanych zmian w umowie odnośnie naruszenia praw własności intelektualnej?

1. Wykonawca zobowiązuje się zwolnić z odpowiedzialności Zamawiającego wobec roszczeń, zarzucających, że urządzenia wchodzące w skład Przedmiotu umowy („Produkty”) bezpośrednio naruszają prawa własności intelektualnej osób trzecich pod warunkiem, że Zamawiający,

- (a) przekaże Wykonawcy bezzwłoczne zawiadomienie o roszczeniu, oraz
- (b) udzieli Wykonawcy pełnej i wyczerpującej informacji i pomocy niezbędnej Wykonawcy przy obronie przez roszczeniem, zawarciu ugody w przedmiocie roszczenia lub uniknięciu roszczenia, oraz
- (c) przekaże Wykonawcy wyłączną kontrolę nad obroną, ugoda lub uniknięciem roszczenia.

2. Zamawiający zobowiązuje się nie zawierać jakiegokolwiek ugody w związku z roszczeniem ani ponosić kosztów lub wydatków na rachunek Wykonawcy bez uprzedniej pisemnej zgody Wykonawcy.

3. Wykonawca nie będzie miał żadnego zobowiązania do zwolnienia z odpowiedzialności Zamawiającego z tytułu jakiegokolwiek roszczenia o naruszenie wynikającego w przypadku gdy takie roszczenie wynika z: (a) zachowania przez Wykonawcę zgodności z projektami, specyfikacjami lub instrukcjami Zamawiającego, (b) skorzystania przez Wykonawcę z informacji technicznych lub technologii dostarczonych przez Zamawiającego; (c) modyfikacji Produktów przez Zamawiającego lub jego przedstawicieli, niezatwierdzonych przez Wykonawcę; wykorzystania Produktów w sposób inny niż zgodnie ze specyfikacjami Produktów lub stosownymi pisemnymi instrukcjami Produktów; (d) wykorzystania Produktów wraz z jakimkolwiek innym produktem lub oprogramowaniem, jeśli naruszenia można było uniknąć poprzez użycie aktualnej niezmienionej wersji któregośkolwiek z Produktów, lub wykorzystania Produktów po tym, jak Wykonawca zalecił Zamawiającemu na piśmie zaprzestanie używania Produktów ze względu na zarzucane naruszenie; (e) niestosowania się przez Zamawiającego do zalecanych harmonogramów konserwacji oprogramowania i sprzętu komputerowego oraz instrukcji oraz/lub niewprowadzenia obowiązkowych działań (bezpieczeństwa).

4. W przypadku wniesienia roszczenia z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej Wykonawca będzie miał prawo, wedle własnego wyboru, do (a) zapewnienia Zamawiającemu prawa do dalszego korzystania z Produktów, (ii) zastąpienia lub zmodyfikowania Produktów w celu uniknięcia naruszenia lub (iii) zwrócenia Zamawiającemu proporcjonalnej części ceny nabycia Produktów z chwilą zwrócenia oryginalnych Produktów.

5. Odpowiedzialność odszkodowawcza i zobowiązania Wykonawcy w niniejszym punkcie mają zastosowanie do oprogramowania osób trzecich jedynie w takim zakresie, w jakim Wykonawca, na podstawie umowy licencyjnej lub umowy nabycia zawartej z taką osobą trzecią, uprawniony jest do zwolnienia z roszczeń w przypadku takich naruszeń.

6. Zamawiający zobowiązuje się nie dodawać, usuwać lub zmieniać jakichkolwiek oznaczeń na Produktach związanych z patentami, znakami towarowymi lub prawami autorskimi.

7. Warunki niniejszego punktu określają całość zobowiązania Wykonawcy i odpowiedzialności za roszczenia o naruszenie praw własności intelektualnej, a także stanowią wyłączny środek jaki przysługuje Zamawiającemu w przypadku roszczenia o naruszenie praw własności intelektualnej.

#### **Odpowiedź:**

*Zamawiający podtrzymuje zapisy Projektowanych postanowień umowy.*

#### **Pytanie 10**

##### **Załącznik nr 7 do SWZ PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY**

Z uwagi na pandemię COVID-19 prosimy Zamawiającego o jednoznaczne potwierdzenie, że kary umowne i odszkodowania będą należne tylko w przypadku winy Wykonawcy z wyłączeniem przypadków opóźnień w dotrzymaniu terminów wynikających z umowy związanych z siłą wyższą, ograniczeniami eksportowymi lub importowymi dotyczącymi wyrobów medycznych, następczą niemożliwością wykonania umowy z powodu opóźnienia w dostawach, braku produktów, przerwania łańcucha dostaw, brakiem lub zmniejszeniem personelu, który może wykonać dostawę, instalację i/lub szkolenie, serwis itd. Z uwagi na wysokie ryzyko opóźnienia terminów realizacji zamówień i niemożliwą do przewidzenia dalszą sytuację związaną z rozprzestrzenianiem się wirusa COVID-19 obecne, bardzo rygorystyczne zapisy umowy w zakresie kar mogą spowodować, iż żaden z Wykonawców nie zdecyduje się złożyć oferty.

W przypadku pozytywnej odpowiedzi prosimy o uwzględnienie zmiany w treści § 7 projektu umowy.

#### **Odpowiedź:**

*Kary umowne zastrzeżone zostały na wypadek zaistnienia zwłoki Wykonawcy, a więc opóźnienia z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy. Zamawiający podtrzymuje zapisy Projektowanych postanowień umowy.*

#### **Pytanie 11**

##### **Załącznik nr 7 do SWZ PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY**

Czy z uwagi na niemożliwą do przewidzenia sytuację związaną z pandemią COVID-19, Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu realizacji przedmiotu zamówienia o czas spowodowany niemożliwością wykonania umowy z powodu siły wyższej, ograniczeniami eksportowymi lub importowymi dotyczącymi wyrobów medycznych, opóźnień w dostawach, braku produktów, braku dostępu do miejsca instalacji przedmiotu zamówienia, przerwania łańcucha dostaw, brakiem lub zmniejszeniem personelu, który może wykonać dostawę, instalację i/lub szkolenie?

W przypadku pozytywnej odpowiedzi prosimy o uwzględnienie zmiany w treści § 3 ust. 2 projektu umowy.

#### **Odpowiedź:**

*Przypadki możliwości zmiany terminu wykonania umowy ze względu na zaistnienie okoliczności związanych z COVID-19 wynikają wprost z obowiązujących przepisów ustawy o szczególnych*



rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, zatem każdy przypadek będzie rozważany indywidualnie po spełnieniu ustawowych przesłanek.

#### **Pytanie 12**

##### **Załącznik nr 2.2 do SWZ SPECYFIKACJA CENOWA**

Czy w przypadku mieszanej stawki VAT (np. 8 i 23) w pozycji przewidzianej na kwoty netto i brutto należy podać odpowiednio wartość netto i brutto odpowiadającą danej stawce podatku VAT oraz rodzaj asortymentu?

#### **Odpowiedź:**

dot. zadania nr 1 i 2

W przypadku mieszanej stawki VAT w specyfikacji asortymentowej należy wskazać oddzielnie rodzaj asortymentu objętego daną stawką podatkową oraz odpowiednio uzupełnić wszystkie kolumny.

#### **Pytanie 13**

##### **Załącznik nr 2.2 do SWZ ZADANIE NR 2: APARAT ULTRASONOGRAFICZNY DLA ZAKŁADU PATOLOGII NOWOTWORÓW, PARAMETRY TECHNICZNE**

Ilość gniazd parkingowych- min. 2

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta, który posiada 4 aktywne gniazda do podłączenia głowic ultrasonograficznych ale, który nie posiada gniazd parkingowych? Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z aparatem 1 głowicy ultradźwiękowych, tak więc pozostałe trzy aktywne gniazda mogą posłużyć jako gniazda parkingowe. Dodatkowo aparat posiada pod gniazdami półkę, gdzie można przechowywać konektory (wtyczki, złącza) zapasowych głowic. Pozytywna odpowiedź na nasze pytanie pozwoli nam na złożenie ważnej oferty.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie aparatu bez gniazd parkingowych.

#### **Pytanie 14**

##### **Załącznik nr 2.2 do SWZ ZADANIE NR 2: APARAT ULTRASONOGRAFICZNY DLA ZAKŁADU PATOLOGII NOWOTWORÓW, PARAMETRY TECHNICZNE**

Liczba obrazów pamięci dynamicznej (tzw. CineLoop) - min. 60 000 obrazów

Czy Zamawiający dopuści aparat klasy Premium, wyposażony w pamięć dynamiczną obrazu tzw. CineLoop równą 2200 obrazów? Z praktycznego punktu widzenia taka liczba obrazów jest wystarczająca do przeprowadzenia pełnego i efektywnego badania ultrasonograficznego. Pragniemy zauważyć, iż podany parametr nie ma znaczenia diagnostycznego, a jedynie znacząco ogranicza możliwość złożenia konkurencyjnej oferty. Pozytywna odpowiedź na nasze pytanie pozwoli nam na złożenie ważnej oferty.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje wymaganie.

Minimalna liczba obrazów pamięci dynamicznej o wartości 60 000 pozwala na zapis i analizę na bieżąco całej procedury biopsyjnej, która stanowi główne zastosowanie zamawianego aparatu.

#### **Pytanie 15**

##### **Załącznik nr 2.2 do SWZ ZADANIE NR 2: APARAT ULTRASONOGRAFICZNY DLA ZAKŁADU PATOLOGII NOWOTWORÓW, PARAMETRY TECHNICZNE**

Pamięć dynamiczna dla trybu M-mode lub D-mode - min. 800 s

Czy Zamawiający dopuści aparat klasy Premium z pamięcią CINE dla M-mode równą 64 sekundy? Taka długość pamięci CINE dla trybu M-mode jest w zupełności wystarczająca i pozwala swobodnie przeprowadzić badanie echokardiograficzne. Taka liczba klatek pamięci CINE daje użytkownikowi swobodny i wystarczający wybór odpowiedniej klatki, tak aby przeprowadzić w pełni efektywne badanie. Powszechnie w trakcie badania echokardiograficznego wykorzystuje 2-10 sekund (1-5 uderzeń serca) pamięci dynamicznej, tak więc oferowane przez nas wartość wydaje się być zdecydowanie wystarczająca. Pragniemy zauważyć, iż podany parametr nie ma znaczenia diagnostycznego, a jedynie znacząco ogranicza możliwość złożenia konkurencyjnej oferty. Pozytywna odpowiedź na nasze pytanie pozwoli nam na złożenie ważnej oferty.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie aparatu klasy premium z pamięcią CINE dla M-mode równą 64 sekundy.

#### **Pytanie 16**

##### **Załącznik nr 2.2 do SWZ ZADANIE NR 2: APARAT ULTRASONOGRAFICZNY DLA ZAKŁADU PATOLOGII NOWOTWORÓW, PARAMETRY TECHNICZNE**

Odświeżanie obrazu (Frame Rate) B + kolor (CD) - min. 350 obrazów/s

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta, lidera rynku echokardiograficznego na świecie, którego frame rate dla trybu B + kolor (CD) wynosi maksymalnie 220 obrazów / sekundę? Powszechnie w trakcie badania echokardiograficznego pracuje się na częstotliwościach odświeżania mniejszych o jeden rząd wielkości, tak więc oferowane przez nas rozwiązanie wydaje się być zdecydowanie wystarczająca.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie aparatu klasy premium którego frame rate dla trybu B + kolor (CD) wynosi maksymalnie 220 obrazów / sekundę.

**Pytanie 17**

**Załącznik nr 2.2 do SWZ ZADANIE NR 2: APARAT ULTRASONOGRAFICZNY DLA ZAKŁADU PATOLOGII NOWOTWORÓW, PARAMETRY TECHNICZNE**

Minimalny zakres prędkości Dopplera Kolorowego (CD) : +/- 4,0 m/s

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta, lidera rynku echokardiograficznego na świecie, którego zakres prędkości Dopplera Kolorowego (CD) wynosi maksymalnie 3.08 m/s? Do przebadania większych wartości przepływów wykorzystywane są inne narzędzia pomiarowe dostępne w aparacie (PW max 10 m/s oraz CW max 28m/s), tak więc tak więc oferowane przez nas rozwiązanie wydaje się być zdecydowanie wystarczająca.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie aparatu klasy premium, którego zakres prędkości Dopplera Kolorowego (CD) wynosi maksymalnie +/-3.08 m/s i jednocześnie wyposażony jest w narzędzia pomiarowe, o których mowa w zapytaniu.

**Pytanie 18**

**Załącznik nr 2.2 do SWZ ZADANIE NR 2: APARAT ULTRASONOGRAFICZNY DLA ZAKŁADU PATOLOGII NOWOTWORÓW, PARAMETRY TECHNICZNE**

Minimalny zakres częstotliwość PRF dla Dopplera Pulsacyjnego od 0,1 do 40 kHz

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta, którego częstotliwość PRF dla Dopplera Pulsacyjnego wynosi od 1 do 23 kHz.? Pozytywna odpowiedź na nasze pytanie pozwoli nam na złożenie ważnej oferty.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie aparatu, którego częstotliwość PRF dla Dopplera Pulsacyjnego wynosi od 1 do 23 kHz.

**Pytanie 19**

**Załącznik nr 2.2 do SWZ ZADANIE NR 2: APARAT ULTRASONOGRAFICZNY DLA ZAKŁADU PATOLOGII NOWOTWORÓW, PARAMETRY TECHNICZNE**

Możliwość jednoczesnego (w czasie rzeczywistym) uzyskania dwóch spectrów przepływu z dwóch niezależnych bramek dopplerowskich

Czy Zamawiający dopuści do postępowania przetargowego wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny, który posiada nie posiada możliwość jednoczesnego (w czasie rzeczywistym) uzyskania dwóch spectrów przepływu z dwóch niezależnych bramek dopplerowskich? Obecnie tylko jeden dostawca (Hitachi-Aloca) może spełnić ww. zapis, co jest nie zgodne z PZP. Czy jako rozwiązanie równoważne Zamawiający uzna np. możliwość zduplikowania obrazu diagnostycznego na 12" ekranie dotykowym panelu sterowania celem ułatwienia wykonywania procedur interwencyjnych.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie aparatu, który posiada możliwość jednoczesnego (w czasie rzeczywistym) uzyskania dwóch spectrów przepływu z dwóch niezależnych bramek dopplerowskich.

**Pytanie 20**

**Załącznik nr 2.2 do SWZ ZADANIE NR 2: APARAT ULTRASONOGRAFICZNY DLA ZAKŁADU PATOLOGII NOWOTWORÓW, PARAMETRY TECHNICZNE**

Obrazowanie trapezowe i rombów na głowicach liniowych

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny, renomowanego producenta, który posiada na głowicach liniowych obrazowanie trapezowe? Obrazowanie rąbrowe technologicznie jest starszym i gorszym trybem obrazowania, oraz daje mniejszy komfort w trakcie badania. Tak więc oferowane przez nas rozwiązanie przewyższa wymogi Zamawiającego.



**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie aparatu, który posiada obrazowanie trapezowe w głowicach liniowych.

**Pytanie 21**

**Załącznik nr 2.2 do SWZ ZADANIE NR 2: APARAT ULTRASONOGRAFICZNY DLA ZAKŁADU PATOLOGII NOWOTWORÓW, PARAMETRY TECHNICZNE**

Możliwość zmian map koloru w Color Dopplerze - min. 30 map

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny, renomowanego producenta, który posiada możliwość wyboru 8 map koloru w Color Dopplerze? Wysokiej klasy Doppler w oferowanym przez nas systemie nie wymaga zmiany mapy koloru, ponieważ system sam w sobie jest tak dobrze zoptymalizowany, że użytkownik nie ma potrzeby zmiany mapy aby polepszyć wizualizację lub czułość Dopplera. Pragniemy zauważyć, iż podany parametr nie ma znaczenia diagnostycznego, a jedynie znacząco ogranicza możliwość złożenia konkurencyjnej oferty. Pozytywna odpowiedź na nasze pytanie pozwoli nam na złożenie ważnej oferty.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie aparatu, który posiada do wyboru minimum 8 map koloru w Color Dopplerze.

**Pytanie 22**

**Załącznik nr 2.2 do SWZ ZADANIE NR 2: APARAT ULTRASONOGRAFICZNY DLA ZAKŁADU PATOLOGII NOWOTWORÓW, PARAMETRY TECHNICZNE**

Możliwość jednoczesnego (w czasie rzeczywistym) uzyskania dwóch spectrum przepływu z dwóch niezależnych bramek dopplerowskich (tzn. dual doppler) możliwe kombinacje PW/PW TDI/TDI, PW/TDI

Czy Zamawiający dopuści do postępowania przetargowego wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny, który nie posiada Możliwość jednoczesnego uzyskania dwóch spectrum przepływu z dwóch niezależnych bramek dopplerowskich (możliwe kombinacje PW/PW TDI/TDI, PW/TDI)? Obecnie tylko jeden dostawca (Hitachi-Aloka) może spełnić ww. zapis, co jest nie zgodne z PZP. Czy jako rozwiązanie równoważne Zamawiający uzna np. możliwość zduplikowania obrazu diagnostycznego na 12" ekranie dotykowym panelu sterowania celem ułatwienia wykonywania procedur interwencyjnych.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie aparatu, który nie posiada możliwości jednoczesnego (w czasie rzeczywistym) uzyskania dwóch spectrum przepływu z dwóch niezależnych bramek dopplerowskich.

**Pytanie 23**

**Załącznik nr 2.2 do SWZ ZADANIE NR 2: APARAT ULTRASONOGRAFICZNY DLA ZAKŁADU PATOLOGII NOWOTWORÓW, PARAMETRY TECHNICZNE**

Zapis obrazów w formatach: DICOM, RAW, JPG, BMP i TIFF oraz pętli obrazowych (AVI) w systemie aparatu z możliwością eksportu na zewnętrzne nośniki typu PenDrive lub płyty CD/DVD

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny, renomowanego producenta, który pozwala na zapis obrazów w formatach DICOM, JPG, AVI w systemie aparatu z możliwością eksportu na zewnętrzne nośniki typu; PenDrive lub płyty CD/DVD? Oferowane przez nas rozwiązanie umożliwia archiwizację danych w powszechnie przyjętych standardach medycznych i jest powszechnie stosowanym rozwiązaniem na całym świecie.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje wymaganie.

Uzasadnienie: zamawiany aparat integrowany będzie z posiadany systemem klasy LIS wymagającym eksportu obrazów do formatu innego niż DICOM w tym stosującego kompresję bezstratną lub bez kompresji (RAW/TIFF).

**Pytanie 24**

**Załącznik nr 2.2 do SWZ ZADANIE NR 2: APARAT ULTRASONOGRAFICZNY DLA ZAKŁADU PATOLOGII NOWOTWORÓW, PARAMETRY TECHNICZNE**

Możliwość jednoczesnego zapisu obrazu na wewnętrznym dysku HDD i nośniku typu PenDrive oraz wydruku obrazu na printerze. Wszystkie 3 akcje dostępne po naciśnięciu jednego przycisku

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny, renomowanego producenta, który pozwala na jednoczesny zapis obrazu na wewnętrznym dysku aparatu oraz wydruk obrazu na printerze. Obie akcje dostępne po naciśnięciu jednego przycisku? Wymóg postawiony przez Zamawiającego nie wpływa na wartość diagnostyczną oraz w minimalnym stopniu wpływa na ergonomię pracy. Oferowany przez nas system zapewnia intuicyjną obsługę dostosowaną do badań echokardiograficznych i posiada wiele udogodnień gwarantujących szybsze i dokładne przeprowadzenie



badania echokardiograficznego. Obecnie tylko jeden dostawca ( Hitachi-Aloca ) może spełnić ww zapis, co jest nie zgodne z PZP. Czy jako rozwiązanie równoważne Zamawiający uzna np.funkcję AutoDoppler

**Odpowiedź:**

*Zamawiający podtrzymuje wymaganie.*

*Uzasadnienie: zamawiany aparat na chwilę obecną nie będzie wykorzystywany do badań echokardiograficznych i udogodnienia w tym zakresie nie stanowią elementów wpływających na ocenę parametrów technicznych urządzenia. Wymóg wewnętrznego dysku HDD poddyktowany jest niezawodnością w zakresie archiwizacji danych oraz szybkością interfejsu przesyłu danych.*

**Pytanie 25**

**Załącznik nr 2.2 do SWZ ZADANIE NR 2: APARAT ULTRASONOGRAFICZNY DLA ZAKŁADU PATOLOGII NOWOTWORÓW, PARAMETRY TECHNICZNE**

Powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym - min. x20

Czy Zamawiający dopuści do postępowania przetargowego wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny wyposażony 16-krotne, bezstratne powiększenie obrazu na żywo? Pozytywna odpowiedź na nasze pytanie pozwoli nam na złożenie ważnej oferty.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający podtrzymuje wymaganie.*

*Uzasadnienie: Zastosowanie szerokiego zakresu powiększeń w czasie rzeczywistym stanowi istotne ułatwienie przy wykonywaniu PCI pod kontrolą USG niewielkich struktur. Jest to podstawowy zakres planowanego wykorzystania zamawianego urządzenia.*

**Pytanie 25**

**Załącznik nr 2.2 do SWZ ZADANIE NR 2: APARAT ULTRASONOGRAFICZNY DLA ZAKŁADU PATOLOGII NOWOTWORÓW, PARAMETRY TECHNICZNE**

Powiększenie obrazu po zamrożeniu - min. x 20

Czy Zamawiający dopuści do postępowania przetargowego wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny wyposażony 16-krotne, bezstratne powiększenie obrazu zamrożonego? Pozytywna odpowiedź na nasze pytanie pozwoli nam na złożenie ważnej oferty.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie aparatu wyposażony 16-krotne, bezstratne powiększenie obrazu zamrożonego.*

**Pytanie 26**

**Załącznik nr 2.2 do SWZ ZADANIE NR 2: APARAT ULTRASONOGRAFICZNY DLA ZAKŁADU PATOLOGII NOWOTWORÓW, PARAMETRY TECHNICZNE**

Ilość pomiarów możliwych na jednym obrazie - min. 10

Czy Zamawiający dopuści aparat światowej klasy producenta, który pozwala na dokonanie do 8 pomiarów na jednym obrazie? Powszechnie w trakcie wykonywania badania echokardiograficznego wykorzystuje się maksymalnie 6-8 pomiarów, oferowany przez nas system zapewnia generowanie raportów pomiarowych i przeprowadzenie dodatkowych pomiarów na innej akwizycji obrazowej nie ma więc większego wpływu na ergonomię pracy z systemem. Pragniemy zauważyć, iż podany parametr nie ma znaczenia diagnostycznego, a jedynie znacząco ogranicza możliwość złożenia konkurencyjnej oferty. Pozytywna odpowiedź na nasze pytanie pozwoli nam na złożenie ważnej oferty.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie aparatu umożliwiającego wykonanie nie mniej niż 8 jednoczesnych pomiarów.*

**Pytanie 27**

**Załącznik nr 2.2 do SWZ ZADANIE NR 2: APARAT ULTRASONOGRAFICZNY DLA ZAKŁADU PATOLOGII NOWOTWORÓW, PARAMETRY TECHNICZNE**

Projekcja siatki na ekranie monitora w trakcie badania

Czy Zamawiający dopuści aparat światowej klasy producenta, który nie posiada możliwości wyświetlenia siatki na ekranie monitora w trakcie badania?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający podtrzymuje wymaganie.*

*Uzasadnienie: Wymagana funkcjonalność jest istotną pomocą w trakcie wykonywania PCI pod kontrolą USG co stanowi zasadnicze przeznaczenie zamawianego aparatu.*

#### Pytanie 28

##### **Załącznik nr 2.2 do SWZ ZADANIE NR 2: APARAT ULTRASONOGRAFICZNY DLA ZAKŁADU PATOLOGII NOWOTWORÓW, PARAMETRY TECHNICZNE**

Możliwość rozbudowy o głowicę convex o zakresie częstotliwości min. 1,0 – 6,0 MHz, szer. skanu min. 50mm, kąt skanowania min. 70 stopni wykonaną w technologii matrycowej wielowarstwowej o ilości elementów min. 600

Czy Zamawiający dopuści do postępowania przetargowego aparat ultrasonograficzny klasy premium, renomowanego producenta, wyposażony w głowicę typu convex, zbudowaną z 320 elementów akustycznych PureWave ( odpowiednik technologii Single Crystal ) o zakresie częstotliwości pracy do 1.0 do 5.0 MHz., szer. skanu 55 mm. kącie skanowania 111 stopni ? Kryształy PureWave z których zbudowana jest głowica charakteryzują się większą czystością, jednorodnością i są o 85% bardziej wydajne od innych technologii wykorzystywanych do budowy głowic. Technologia PureWave zapewni lepszą penetrację u pacjentów trudnych do obrazowania

#### Odpowiedź:

*Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie aparatu wyposażonego w przedmiotową głowicę zbudowaną z 320 elementów akustycznych PureWave o zakresie częstotliwości pracy do 1,0 do 5,0 MHz, szerokości skanu 55 mm i kącie skanowania 111 stopni.*

#### Pytanie 29

##### **Załącznik nr 2.2 do SWZ ZADANIE NR 2: APARAT ULTRASONOGRAFICZNY DLA ZAKŁADU PATOLOGII NOWOTWORÓW, PARAMETRY TECHNICZNE**

Liczba elementów - min. 600

Czy Zamawiający dopuści do postępowania przetargowego aparat ultrasonograficzny klasy premium, renomowanego producenta, wyposażony w głowicę liniową, szeroko pasmową do badań dopplerowskich zbudowaną z 320 elementów akustycznych o zakresie częstotliwości pracy przetwornika do 3 do 12 MHz długości czoła głowicy ( FOV ) 38mm.gwarantującą 13 pasm częstotliwości obrazowania harmonicznego?

#### Odpowiedź:

*Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie aparatu wyposażonego w przedmiotową głowicę zbudowaną z 320 elementów akustycznych.*

#### Pytanie 30

##### **Załącznik nr 2.2 do SWZ ZADANIE NR 2: APARAT ULTRASONOGRAFICZNY DLA ZAKŁADU PATOLOGII NOWOTWORÓW, PARAMETRY TECHNICZNE**

Obrazowanie harmoniczne -min. 10 pasm częstotliwości

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny, renomowanego producenta, wyposażony w głowicę liniową szeroko pasmową o zakresie częstotliwości od 5 do 18 MHz, zbudowaną z 576 elementów akustycznych, FOV 38,9mm. Głowica pozwala na obrazowanie harmoniczne w 9ciu zakresach częstotliwości?

#### Odpowiedź:

*Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie aparatu wyposażonego w przedmiotową głowicę pozwalającą na obrazowanie harmoniczne w 9-ciu zakresach częstotliwości.*

#### Pytanie 31

##### **Załącznik nr 2.2 do SWZ ZADANIE NR 2: APARAT ULTRASONOGRAFICZNY DLA ZAKŁADU PATOLOGII NOWOTWORÓW, PARAMETRY TECHNICZNE**

Znacznik symetrii (wyznaczający środek czoła głowicy) bądź podziałka na czole głowicy

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny, renomowanego producenta, wyposażony w głowicę liniową szeroko pasmową o zakresie częstotliwości od 5 do 18 MHz, zbudowaną z 576 elementów akustycznych, FOV 38,9mm. ale nie posiadającą znacznika wyznaczającego środek czoła głowicy?

#### Odpowiedź:

*Zamawiający podtrzymuje wymaganie.*

*Uzasadnienie: Wymagana funkcjonalność jest istotną pomocą w trakcie wykonywania PCI pod kontrolą USG co stanowi zasadnicze przeznaczenie zamawianego aparatu*

#### Pytanie 32

##### **Załącznik nr 2.2 do SWZ ZADANIE NR 2: APARAT ULTRASONOGRAFICZNY DLA ZAKŁADU PATOLOGII NOWOTWORÓW, PARAMETRY TECHNICZNE**

Szerokość pola skanowania 38 - 40 mm



Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny, renomowanego producenta, wyposażony w głowicę liniową szeroko pasmową o zakresie pracy przekraczającym 5-18 MHz o szerokości pola skanowana FOV 50mm.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający podtrzymuje wymaganie.*

*Zachowanie małej długości czoła głowicy ułatwia obrazowanie w obrębie szyi gdzie wykonywana jest większość PCI u Zamawiającego.*

Treść udzielonych odpowiedzi stanowi integralną część Specyfikacji Warunków Zamówienia.

W celu dochowania terminu, o którym mowa w art. 284 ust. 2 ustawy Pzp Zamawiający działając na podstawie art. 284 ust. 3 ustawy Pzp, zmienia termin składania i otwarcia ofert. Zmianie ulega również termin związania ofertą.

**Nowy termin składania ofert: 05.05.2021 r. godz. 11:00**

**Nowy termin otwarcia ofert: 05.05.2021 r. godz. 11:30**

Termin związania ofertą: 03.06.2021 r.

Zmiany dotyczące terminów stanowią modyfikację odpowiednich zapisów w rozdziale XII oraz XV SWZ.

Z-CA DYREKTORA  
ds. Finansów i Zarządzania

*mgr Anna Kotula*

*z up. M. Wodnińska-Jurkiewicz*

*Krzysztof Szwed*

*P. Kozłowski*

