

**Przychodnia Rejonowa w Chojnowie
ul. Legnicka 12
59-225 Chojnów**

**Dostawa specjalistycznego sprzętu medycznego dla
Centrum Medycznego dla regionu Chojnowa.**

Zadanie współfinansowane jest ze środków Unii Europejskiej, Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014-2020.

Chojnów, 19.12.2018r.

W odpowiedzi na pytania Wykonawców, Zamawiający wyjaśnia:

Wszystkie pytania dotyczą - część 2: Dostawa, instalacja i uruchomienie aparatu USG wyposażonego w głowice.

Pytanie 1

Czy Zamawiający zgodzi się, by aparat podłączony był do zdalnego serwisu, co przełoży się na szybszą diagnostykę i naprawę w razie problemów z aparatami?

Zamawiający dopuszcza możliwość podłączenia aparatu do zdalnego serwisu.

Pytanie 2

Zwracamy się z prośbą o modyfikację par. 5 ust. 3 wzoru umowy stanowiącego nr 7.2 do SIWZ, w taki sposób, aby brzmiał on:

"Zamawiający jest uprawniony do wymiany zespołu na nowy po czterech naprawach tego samego zespołu w okresie gwarancji."

Pragniemy nadmienić, iż producent oferowanego przez nas aparatu nie przewiduje w przypadku ewentualnej awarii jego wymiany na nowy, a jedynie doprowadzenie go do pełnej sprawności poprzez wymianę uszkodzonych elementów/podzespołów. Konieczność ewentualnej wymiany całego urządzenia obciąży zatem Wykonawcę, a nie producenta urządzenia, co spowoduje konieczność doliczenia kosztu ewentualnej wymiany do ceny oferty i znacznie podroży koszt zakupu aparatu dla Zamawiającego.

Zamawiający wyraża zgodę na modyfikację par. 5 ust. 3 wzoru umowy stanowiącego nr 7.2 do SIWZ w sposób zaproponowany wyżej.

• **Parametry ogólne:**

1. PKT. NR 4

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat wyposażony w system o zwartej jednomodułowej konstrukcji wyposażony w cztery skrętne koła z możliwością blokowania 4 z nich na stałe i w tym 2 do jazdy na wprost oraz wadze około 90 kg?

Tak, Zamawiający dopuszcza.

• **I Konstrukcja i konfiguracja:**

2. PKT. NR 1

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat, z liczbą procesowych kanałów odbiorczych 3 000 000?

Nie, zgodnie z SIWZ.

3. PKT. NR 2

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat, który posiada monitor kolorowy LCD, o przekątnej 17", o rozdzielczości 1600 x1200 px?

Nie, zgodnie z SWIZ.

4. PKT. NR 3

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat z możliwością regulacji monitora lewo-prawo (25°), pochył przód-tył (przód 30° i tył 10°)?

Nie, zgodnie z SWIZ.

5. PKT. NR 5

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat, z 3 aktywnymi gniazdami do przyłączenia głowic obrazowych?

Nie, zgodnie z SWIZ.

6. PKT. NR 6

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat, wyposażony w panel dotykowy wspomagający obsługę aparatu z możliwością regulacji jasności, przesuwania stron za pomocą dotyku, 10,4 cali?

Nie, zgodnie z SWIZ.

7. PKT. NR 10

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat bez nagrywarki DVD R/RW wbudowanej w aparat (z możliwością dołączenia zewnętrznej nagrywarki)?

Tak, ale Zamawiający wymaga nagrywarki DVD R/RW zintegrowanej z aparatem USG. Nie musi być ona wbudowana w konsolę, ale musi być zamontowana na aparacie.

8. PKT NR 12

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat z videoprinterem czarno-białym małego formatu bez możliwości wbudowania go w aparat?

Tak, ale Zamawiający wymaga videoprintera czarno-białego zintegrowanego z aparatem USG. Nie musi być on wbudowany w konsolę, ale musi być zamontowany na aparacie.

• **II Obrazowanie i prezentacja obrazu:**

9. PKT. NR 5

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat, którego częstotliwość odświeżania obrazu 2D wynosi 1500 obrazów na sek.?

Nie, zgodnie z SWIZ.

10. PKT. NR 10

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat, wyposażony w Doppler pulsacyjny (PWD) z rejestrowanymi prędkościami maksymalnymi (przy zerowym kącie bramki) w wysokości od -7,65m/s do 0 oraz od 0 do +7,65 m/s?

Tak, Zamawiający dopuszcza.

11. PKT. NR 12

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat, wyposażony w Doppler fali ciągłej o rejestrowanych i wyświetlanych prędkościach od -15,92 m/s do 0 oraz od 0 do +15,92 m/s (przy zerowym kącie bramki)?

Nie, zgodnie z SWIZ.

- **III Funkcje użytkowe:**

12. PKT. NR 4

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat z funkcją automatycznej optymalizacji obrazu 2D wyzwalanej przy pomocy jednego przycisku (m.in. automatyczne dopasowanie wzmocnienia obrazu) jednak bez ciągłej optymalizacji?

Nie, zgodnie z SWIZ.

- **IV Głowice ultradźwiękowe:**

13. PKT. NR 1.2

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat, wyposażony w głowicę convex do badań narządów jamy brzusznej, której kąt pola skanowania wynosi 75°?

Nie, zgodnie z SWIZ.

14. PKT. NR 2.3

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat, wyposażony w głowicę liniową do badań naczyniowych i małych narządów z liczbą elementów 192?

Nie, zgodnie z SWIZ.

- **VI Opcje rozbudowy systemu dostępne na dzień składania ofert:**

15. PKT. NR 4

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat bez możliwości rozbudowy o funkcję wgrywania do aparatu i wyświetlania na ekranie obrazów z badań CT, MRI, PET, Mammografii celem dokonywania porównań z aktualnie wyświetlanymi obrazami badania USG?

Nie, zgodnie z SWIZ.

16. PKT NR 5

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat z możliwością rozbudowy o głowicę microconvex o zakresie częstotliwości 3,0-9,0 MHz i kącie obrazowania 80°?

Nie, zgodnie z SWIZ.

17. PKT NR 7

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat z możliwością rozbudowy o wbudowany akumulator pozwalający na zahibernowanie systemu celem jego przetransportowania i ponowne wzbudzenie w czasie 60 s?

Nie, zgodnie z SWIZ.

- **Parametry ogólne:**

1. pkt. 4

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy, wyposażony w cztery skrzętne koła z możliwością blokowania 4 z nich na stałe i bez możliwości blokady kierunkowej – jazdy na wprost poniżej 90 kg?

Tak, Zamawiający dopuszcza.

- **I Konstrukcja i konfiguracja:**

2. pkt. I.1



Zamawiający wymaga aparatu USG o liczbie aktywnych kanałów cyfrowych min. 4 000 000. Wnioskujemy o dopuszczenia do przetargu aparatu wysokiej klasy z ilością niezależnych aktywnych kanałów nadawczych powyżej 573 000.

Nie, zgodnie z SWIZ.

3. pkt. I.1

Prosimy o podanie algorytmu użytego przez Zamawiającego, którego użył do obliczenia aktywnych kanałów cyfrowych. Wedle naszej wiedzy Każdy z producentów inaczej liczy ten parametr, nie jest to wartość fizyczna, a jedynie wynik równania.

Zgodnie ze SWIZ. W ocenie Zamawiającego wysoka ilość aktywnych kanałów cyfrowych ma bezpośredni wpływ na jakość obrazowania i jest jednym z najważniejszych parametrów, wpływających na wartość diagnostyczną aparatu. Zamawiający ustalił wartość parametru w oparciu o deklaracje techniczne producentów sprzętu USG dostępnego na rynku.

4. pkt. I.4

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy, z możliwością płynnej regulacji położenia panelu sterowania we wszystkich kierunkach – lewo/prawo, góra/dół, bez możliwości obrotu wokół osi? Podany parametr nie ma znaczenia diagnostycznego ani ergonomicznego, a jest jedynie parametrem odcinającym konkurencję.

Tak, Zamawiający dopuszcza.

5. pkt. I.6

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy, z panelem dotykowym wspomagającym obsługę aparatu z możliwością regulacji jasności, przesuwania stron za pomocą dotyku, powyżej 10 cali? Tak niewielka różnica w parametrach nie ma znaczenia diagnostycznego ani ergonomicznego.

Nie, zgodnie ze SWIZ.

6. pkt. I.8

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy, którego dynamika systemu wynosi powyżej 255 dB? Pragniemy zauważyć, że w codziennej pracy wykorzystuje się zakresy do 200 dB, tym samym tak niewielka różnica w parametrach nie ma znaczenia diagnostycznego ani ergonomicznego.

Nie, zgodnie ze SWIZ.

7. pkt. I.9

Obecnie wszystkie aparaty wysokiej klasy wyposażone są w szybkie dyski SSD, które zapewniają wysokie bezpieczeństwo i ochronę danych. Prosimy zatem o potwierdzenie czy Zamawiający będzie wymagał dysku SSD min. 500 GB?

Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

• **II Obrazowanie i prezentacja obrazu:**

8. pkt. II.10

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy, z Dopplerem pulsacyjnym (PWD) rejestrowane prędkości maksymalne (przy zerowym kącie bramki) min. od -8,8m/s do 0,1



cm/s oraz od 0,1 cm/s do +8,8 m/s; Color Doppler (CD) rejestrowane prędkości maksymalne min. - 500 cm/s do 0 oraz 0 do +500 cm/s. Tak niewielka różnica w parametrach nie ma znaczenia diagnostycznego ani ergonomicznego.

Zamawiający dopuszcza aparat z Dopplerem pulsacyjnym PWD o prędkościach od -8,8m/s do 0,1 cm/s oraz od 0,1 cm/s do +8,8 m/s. Parametr Color Doppler (CD) o prędkościach -500 cm/s do 0 oraz 0 do +500 cm/s spełnia wymagania określone w pkt. II.10.

9. pkt. II.12

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy, z Dopplerem fali ciągłej o rejestrowanych i wyświetlanych prędkościach min. od -19.3 m/s do 1 cm/s oraz od 1 cm/s do +19.3 m/s (przy zerowym kącie bramki)

Nie, zgodnie ze SWIZ.

• III Funkcje użytkowe:

10. pkt. III.1 – III.2

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy, z 8-stopniowym powiększeniem obrazu w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu? Pragniemy zwrócić uwagę Zamawiającemu, iż 15 stopniowe powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu traci na jakości i nie ma żadnej wartości diagnostycznej. Prosimy o wyjaśnienie przez zamawiającego jaką wartość diagnostyczną spełnia 15 stopniowe powiększenie obrazu w czasie rzeczywistymi po zamrożeniu.

Tak, Zamawiający dopuści.

• VI Opcje rozbudowy systemu dostępne na dzień składania ofert:

11. pkt. IV.1 – IV.1.4

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy z głowicą convex wykonana w technologii Single Cristal o zakresie częstotliwości pracy 1-7 MHz, wymaganej przez zamawiającego z liczbą elementów 160, kątem skanowania 70° oraz obrazowaniem harmonicznym?

Nie, zgodnie ze SWIZ.

12. pkt. IV.2 – IV.2.4

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy z głowicą linową o zakresie częstotliwości pracy 4-18 MHz, wymaganej przez zamawiającego z liczbą elementów 288, długością pola obrazowego głowicy max. 40 mm oraz obrazowaniem harmonicznym? Pragniemy zauważyć, iż większa ilość elementów w głowicy powoduje wzrost zakłóceń pochodzących z wzajemnie oddziałujących na siebie elementów piezoelektrycznych co powoduje pogorszenie stosunku sygnał – szum, a to skutkuje pogorszeniem jakości obrazu.

Nie, zgodnie ze SWIZ.

13. pkt. IV.3 – IV.3.4

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy z głowicą microconvexendowagonalna o zakresie częstotliwości pracy 2-11 MHz, znaczenie przekraczający



zakres częstotliwości wymaganej przez zamawiającego z liczbą elementów 192, kątem pola skanowania 150° oraz obrazowaniem harmonicznym?

Nie, zgodnie ze SWIZ.

14. pkt. VI.3

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy, bez możliwości rozbudowy systemu na dzień składania ofert o obrazowanie 3/4D dostępne z dedykowanej głowicy objętościowej liniowej?

Tak, Zamawiający dopuszcza.

15. pkt. VI.5

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy, bez możliwości rozbudowy systemu na dzień składania ofert o głowicę mikrokonweks o zakresie częstotliwości 4,0-9,0 MHz i kącie obrazowania 92°?

Nie, zgodnie ze SWIZ.

16. pkt. VI.7

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy, z możliwością rozbudowy systemu na dzień składania ofert o wbudowany akumulator pozwalający na zahibernowanie systemu celem jego przetransportowania i ponowne wzbudzenie w czasie do 30 s.?

Tak, Zamawiający dopuszcza.

17. pkt. VI.9

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy, bez możliwości rozbudowy systemu na dzień składania ofert o opcję wyświetlania obrazu skanu na minimum 70 % wielkości monitora?

Nie, zgodnie ze SWIZ.

18. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia zadanie nr 2

Prosimy o potwierdzenie przez zamawiającego wymogu certyfikatów CE na aparat oraz głowice wydane przez jednego producenta oraz na autoryzacje producenta na serwis i sprzedaż zaoferowanego aparatu USG na terenie Polski.

Zgodnie ze SWIZ, Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie 3

W związku z zapisami załącznika nr 8 do SIWZ rozdział II prosimy o potwierdzenie, że konieczność w kalkulowania w cenę "dostosowania instalacji sieci logicznej zapewniającej funkcjonowanie elementów systemu PACS/RIS (stacja technika, stacja opisowa, stacja przeglądowa, stanowisko rejestracji, serwer, duplikator)" oraz "modernizacji posadzki w pomieszczeniu RTG, konieczną do zamontowania aparatu RTG" dotyczy Wykonawcy, który złoży ofertę w zakresie części 1 postępowania, tj. aparatu RTG, natomiast nie dotyczy Wykonawcy, który złoży ofertę w ramach części 2 postępowania, tj. aparatu USG.

Potwierdzamy, w/w zapisy dotyczą Wykonawcy, który złoży ofertę w zakresie części 1 postępowania, tj. aparatu RTG, natomiast nie dotyczy Wykonawcy, który złoży ofertę w ramach części 2 postępowania, tj. aparatu USG.