



Fundusze Europejskie  
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



### Instytut Kardiologii

im. Prymasa Tysiąclecia Stefana Kardynała Wyszyńskiego  
ul. Alpejska 42  
04-628 Warszawa

Warszawa dnia: 2019-08-27

dot. ZP.047.2019

<Wszyscy Wykonawcy>

## WYJAŚNIENIE I ZMIANA TREŚCI SIWZ (02)

### Pytanie Nr 1

Pkt. I.8

Mobilny cyfrowy aparat RTG z bezprzewodowym cyfrowym detektorem DR, ładowany bezpośrednio z aparatu w przewidzianej do tego dedykowanej kieszeni zintegrowanej z obudową aparatu. Czy Zamawiający dopuści „Mobilny cyfrowy aparat RTG z bezprzewodowym cyfrowym detektorem DR, ładowaniem akumulatorów detektora bezpośrednio z aparatu w przewidzianej do tego dedykowanej kieszeni/ ładowarce zintegrowanej z obudową aparatu”? Powyższe rozwiązanie zapewnia możliwość ciągłej pracy aparatu rtg poprzez szybką wymianę akumulatora detektora i możliwość ponownego naładowania w wbudowanej w aparat ładowarce.

|    |   |     |  |  |  |
|----|---|-----|--|--|--|
| 8. | Mobilny cyfrowy aparat RTG z bezprzewodowym cyfrowym detektorem DR, ładowany bezpośrednio z aparatu w przewidzianej do tego dedykowanej kieszeni zintegrowanej z obudową aparatu. | TAK |  |  |  |
|----|---|-----|--|--|--|

#### Odpowiedź:

Zamawiający dopuści takie rozwiązanie, ale nie będzie wymagał.

### Pytanie Nr 2

Pkt. II.30

Wyświetlanie parametrów cieplnych lampy na ekranie konsoli, wskazać miejsce opisujące ww. wymóg, w dołączonej instrukcji obsługi. Czy Zamawiający dopuści monitorowanie przez system parametrów cieplnych lampy bez wyświetlania na ekranie konsoli i w przypadku osiągnięcia wartości granicznych uniemożliwienie wykonania ekspozycji? Ponadto lampa dodatkowo wyposażona jest w system zabezpieczający przed przegrzaniem. Powyższe rozwiązanie uniemożliwia przegrzanie lampy.

|     |   |     |  |  |   |
|-----|---|-----|--|--|---|
| 30. | Wyświetlanie parametrów cieplnych lampy na ekranie konsoli, wskazać miejsce opisujące ww. wymóg, w dołączonej instrukcji obsługi. | TAK |  |  | X |
|-----|---|-----|--|--|---|

#### Odpowiedź:

Zamawiający dopuści takie rozwiązanie, ale nie będzie wymagał.

### Pytanie Nr 3

Pkt. II.34

Poziomy ruch ogniska lampy (względem środka kolumny) w zakresie min. 800 mm do 1250 mm. Czy Zamawiający dopuści aparat rtg z poziomym ruchem ogniska lampy (względem środka kolumny) w zakresie 806,5 mm do 1351 mm? Powyższy zakres jest o prawie 10 cm większy od wymaganego przez Zamawiającego.

|     |  |            |  |  |   |
|-----|--|------------|--|--|---|
| 34. | Poziomy ruch ogniska lampy (względem środka kolumny) w zakresie min. 800 mm do 1250 mm | TAK, podać |  |  | X |
|-----|--|------------|--|--|---|

#### Odpowiedź:

Zamawiający dopuści takie rozwiązanie, ale nie będzie wymagał.

### Pytanie Nr 4



Pkt. II.36

*Pochylenie kołpaka lampy w zakresie min. +90° do -20° Czy Zamawiający dopuści aparat rtg z pochyleniem kołpaka lampy w zakresie +90° do -10° ?*

|     |   |            |  |  |   |
|-----|---|------------|--|--|---|
| 36. | Pochylenie kołpaka lampy w zakresie min. +90° do -20° | TAK, podać |  |  | X |
|-----|---|------------|--|--|---|

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuści takie rozwiązanie, ale nie będzie wymagał.

#### Pytanie Nr 5

Pkt. II.37

*Obrót kołpaka lampy wokół osi poziomej w zakresie min. -180° do +180° Czy Zamawiający dopuści aparat rtg z obrotem kołpaka lampy wokół osi poziomej w zakresie -135° do +180° ? Proponowany zakres wraz z dużo większym od wymaganego zakresem ruchu ramienia w kierunku poziomym umożliwia swobodny dostęp do pacjenta.*

|     |   |            |  |  |   |
|-----|---|------------|--|--|---|
| 37. | Obrót kołpaka lampy wokół osi poziomej w zakresie min. -180° do +180° | TAK, podać |  |  | X |
|-----|---|------------|--|--|---|

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuści takie rozwiązanie, ale nie będzie wymagał.

#### Pytanie Nr 6

Pkt. IV.51

*Kabel ekspozycji o długości min. 5m oraz dodatkowy wyzwalacz bezprzewodowy. Czy Zamawiający dopuści aparat rtg z długością kabla do wyzwalania ekspozycji min. 2,5m ? Powyższa długość nie ma znaczenia, gdyż Zamawiający wymaga dostawy dodatkowego bezprzewodowego wyzwalacza ekspozycji.*

|     |   |     |  |  |   |
|-----|---|-----|--|--|---|
| 51. | Kabel ekspozycji o długości min. 5m oraz dodatkowy wyzwalacz bezprzewodowy. | TAK |  |  | X |
|-----|---|-----|--|--|---|

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuści takie rozwiązanie, ale nie będzie wymagał.

#### Pytanie Nr 7

Pkt. VI.89

*Zarządzanie bazą wyników pacjentów, wyszukiwanie badań na podstawie kryteriów, otwieranie zamkniętych badań z możliwością dodania nowego, możliwość jednoczesnego otwarcia co najmniej 10 sesji Prosimy o dopuszczenie aparatu rtg z możliwością jednoczesnego otwarcia 7 sesji? W praktyce powyższa funkcjonalność nie będzie wykorzystywana ze względu na duże prawdopodobieństwo dodania badania do niewłaściwego pacjenta.*

|     |   |     |  |  |   |
|-----|---|-----|--|--|---|
| 89. | Zarządzanie bazą wyników pacjentów, wyszukiwanie badań na podstawie kryteriów, otwieranie zamkniętych badań z możliwością dodania nowego, możliwość jednoczesnego otwarcia co najmniej 10 sesji | TAK |  |  | X |
|-----|---|-----|--|--|---|

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuści takie rozwiązanie, ale nie będzie wymagał.

#### Pytanie Nr 8

Pkt. IX.118

*W przypadku naprawy trwającej dłużej niż 3 dni roboczych - aparat zastępczy. Wykonawcy nie mają fizycznej możliwości dostarczenia i dopuszczenia do użytkowania zastępczego aparatu rtg w ciągu 3 dni. Nawet w przypadku dostawy takiego aparatu Zamawiający nie ma prawnej możliwości jego użytkowania.*

*W związku z powyższym prosimy o usunięcie powyższego zapisu.*

|      |   |              |  |  |   |
|------|---|--------------|--|--|---|
| 118. | W przypadku naprawy trwającej dłużej niż 3 dni roboczych - aparat zastępczy | TAK<br>Podać |  |  | X |
|------|---|--------------|--|--|---|

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje wymagania pkt. 118 załącznika nr 2 do SIWZ.

#### Pytanie Nr 9

Pkt. VII.96



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Prosimy o wyjaśnienie czy wymieniony stojak w pkt.96 ma być mocowany na stałe do podłogi?

|     |  |     |  |  |   |
|-----|--|-----|--|--|---|
| 96. | Stojak do zdjęć RTG z uchylnym blatem/kieszenią na kasety w zakresie -30° do + 90° | TAK |  |  | X |
|-----|--|-----|--|--|---|

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga dostarczenia stojaka/statywu do klatkowych zdjęć RTG, na stałe mocowanego do podłogi i/lub ściany. Zamawiający nie jest zainteresowany jezdnym stojakiem do kaset RTG.

**Pytanie 10**

**Załącznik nr 2, II Lampa RTG, pkt 28**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat RTG, którego pojemność cieplna kołpaka lampy wynosi 1056 kHU? Proponowana przez nas wartość tego parametru jest wartością standardową w większości aparatów przenośnych, pozwalającą na prawidłową pracę z tym aparatem. Parametry cieplne aparatu należy zawsze rozpatrywać kompleksowo, biorąc pod uwagę zarówno pojemność cieplną każdego z elementów (lampa, kołpak) jak i zakres zastosowań, do których wykorzystywany będzie dany aparat. W aparacie przenośnym parametr pojemności cieplnej kołpaka nie jest parametrem kluczowym, ponieważ aparat ten nie jest przewidziany do wykonywania dużych ilości ekspozycji w krótkich odstępach czasu i nie wymaga konieczności kumulowania w kołpaku dużych ilości ciepła wydzielanego przy szybko powtarzanych ekspozycjach. Wręcz przeciwnie, specyfika pracy z tego typu aparatami polega na wykonywaniu maksymalnie po kilka ekspozycji na godzinę.

|     |  |            |  |  |   |
|-----|--|------------|--|--|---|
| 28. | Pojemność cieplna kołpaka lampy min. 1200kHU | TAK, podać |  |  | X |
|-----|--|------------|--|--|---|

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje wymagania pkt. 28 Załącznika nr 2 do SIWZ.

**Pytanie 11**

**Załącznik nr 2, IV Generator, pkt 51**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat RTG, który wyposażony jest w 4,5 m kabel ekspozycji. Różnica jest nieznaczna, a dodatkowo Zamawiający będzie mógł korzystać z bezprzewodowego wyzwalacza ekspozycji.

|     |   |     |  |  |   |
|-----|---|-----|--|--|---|
| 51. | Kabel ekspozycji o długości min. 5m oraz dodatkowy wyzwalacz bezprzewodowy. | TAK |  |  | X |
|-----|---|-----|--|--|---|

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuści takie rozwiązanie, ale nie będzie wymagał.

**Pytanie 12**

**Załącznik nr 2, V Detektor, pkt 59**

Czy Zamawiający zrezygnuje z parametru: „Czułość nominalna detektora nie mniejsza niż 1000”? W przypadku, gdy Zamawiający wymaga w pkt. 68 „Wydajność kwantowa DQE minimum 70%” wiadomo, że detektor musi być wyskoczny. Dlatego wskazany wyżej parametr nie ma wpływu na specyfikację detektora.

|     |   |     |  |  |   |
|-----|---|-----|--|--|---|
| 59. | Czułość nominalna detektora nie mniejsza niż 1000 | TAK |  |  | X |
|-----|---|-----|--|--|---|

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje wymagania pkt. 59 Załącznika nr 2 do SIWZ.

**Pytanie 13**

**Załącznik nr 2, VI Wbudowana stacja technika, pkt 76**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat RTG, którego monitor LCD, kolorowy dotykowy, ma przekątną 7" oraz są na nim wyświetlane informacje takie jak: data / godzina, identyfikator, nazwisko, lokalizacja pacjenta i opis badania? Różnica jest niewielka, nie wpływa na funkcjonalność aparatu, a dopuszczenie takiego rozwiązania pozwoli naszej firmie złożyć ważną, konkurencyjną ofertę.

|     |   |       |  |  |   |
|-----|---|-------|--|--|---|
| 76. | Drugi dodatkowy ekran min. 8" wbudowany w kołpak lampy, pozwalający na prezentację warunków ekspozycji oraz zmianę tych warunków. Ponadto, wyświetlanie informacji personalnych pacjenta w tym nr ID pacjenta i numer | Opcja |  |  | 10 pkt. za zaoferowanie funkcjonalności, 0 pkt. za brak funkcjonalności |
|-----|---|-------|--|--|---|



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



|           |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|
| zlecenia. |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuści drugi dodatkowy ekran z przekątną min. 7". Jednocześnie Zamawiający nie zmienia minimalnych wymagań pożądaných informacji wyświetlanych na dodatkowym ekranie uznanych jako Opcja, za którą zostaną przyznane punkty przy ocenie oferty.

Jednocześnie zamawiający informuje że z uwagi na oczywistą omyłkę polegającą na wpisaniu niewłaściwej nazwy oraz nr projektu w SIWZ wprowadza się następujące zmiany w SIWZ oraz we wszystkich załącznikach do SIWZ: dotychczasowy tekst: „w związku z realizacją Projektu nr POIS.09.02.00-00-0038/16 "Odtwarzanie ponadregionalnych Ośrodków Leczenia Zaburzeń Rytmu i niewydolności Serca w ramach wielofunkcyjnego budynku J w Instytucie Kardiologii w Warszawie " w ramach działania 9.2 Infrastruktura ponadregionalnych podmiotów leczniczych oś priorytetowa Wzmocnienie strategiczne infrastruktury ochrony zdrowia Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020", zastępuje się tekstem w następującym brzmieniu: w związku z realizacją projektu „**Odtworzenie ponadregionalnego Ośrodka Leczenia Zaburzeń Rytmu i Niewydolności Serca w Instytucie Kardiologii w Warszawie**” nr POIS.09.02.00-00-0161/19 w ramach działania 9.2 Infrastruktura ponadregionalnych podmiotów leczniczych oś priorytetowa IX Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020”;

**Jednocześnie zamawiający zmienia termin składania oraz otwarcia ofert z dnia 29.08.2019 na dzień 5.09.2019 r., godziny pozostają bez zmian**