



NARODOWY INSTYTUT KARDIOLOGII
Stefana kardynała Wyszyńskiego
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

ul. Alpejska 42
04-628 Warszawa (Anin)
www.ikard.pl

tel.: +48 22 343 46 00

tel.: +48 22 815 30 11

fax: +48 22 343 45 25

Warszawa dnia: 2021-12-10

ZMIANA TREŚCI SWZ (6)

Na podstawie art. 137 ust. 1 i ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 roku – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. poz. 2019 ze zm.), **Zamawiający** – Narodowy Instytut Kardologii ul. Alpejska 42, 04-628 Warszawa, dokonuje wyjaśnienia i zmiany treści Specyfikacji Warunków Zamówienia („SWZ”) w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie „ przetargu nieograniczonego” pn:

”Przebudowa budynku „F” Narodowego Instytutu Kardologii wraz dostawą i montażem aparatury medycznej”

Znak sprawy: ZP.087.2021

1. Zamawiający w SWZ wprowadza następujące zmiany:

a) W załączniku nr 2.1 do SWZ Wymagania –aparat RTG z wyposażeniem, sala hybrydowa I dodaje się pkt 58a o treści:

58a	Celowniki laserowe ułatwiające wykonywanie punkcji bez promieniowania zintegrowane z detektorem lub ramieniem C	TAK			X
-----	---	-----	--	--	---

b) W załączniku nr 2.2 do SWZ Wymagania –aparat RTG z wyposażeniem, sala hybrydowa II

zamiast:

63.	Detektor matrycowy o aktywnej powierzchni obrazowania min. 175 mm x 175 mm	TAK			X
-----	--	-----	--	--	---

powinno być:

63	Detektor matrycowy o przekątnej nie mniejszej niż 480 mm – aktywna powierzchnia obrazowania minimum 398X293 mm	TAK			X
----	--	-----	--	--	---

Zamiast:

64	Wartość współczynnika DQE nie mniejsza niż 60%	TAK, Podać			2 pkt za wartość największą, 0 pkt za wartość 60%, pozostałe proporcjonalnie mniej,
----	--	------------	--	--	---

Powinno być:

64	Wartość współczynnika DQE nie mniejsza niż 75%	TAK, Podać			2 pkt za wartość największą , 0 pkt za wartość 75 %, pozostałe proporcjonalnie mniej
----	--	------------	--	--	--

Zamiast:

65.	Rozmiar elementarnego piksela nie większy niż 184µm	TAK, Podać			2 pkt za wartość najmniejszą, 0 pkt za wartość 184 µm, pozostałe proporcjonalnie mniej,
-----	---	------------	--	--	---

Powinno być:

65	Rozmiar elementarnego piksela nie większy niż 160µm	TAK, Podać			2 pkt. za najmniejszy rozmiar, 0 pkt za wartość 160 µm, pozostałe proporcjonalnie mniej
----	---	------------	--	--	---

Zamiast:

66.	Rozdzielczość przestrzenna detektora (tzw częstotliwość Nyquista) minimum 2.7 lp/mm	Tak, Podać			2 pkt za wartość największą, 0 pkt za wartość 2.7 lp/mm, pozostałe proporcjonalnie mniej,
-----	---	------------	--	--	---

Powinno być:

66	Rozdzielczość przestrzenna detektora (tzw częstotliwość Nyquista) minimum 3.1 lp/mm	Tak, Podać			2 pkt. za największy rozmiar, 0 pkt za wartość 3.1 lp/mm ,pozostałe proporcjonalnie mniej
----	---	------------	--	--	---

Zamiast:

67.	Ilość pól – FOV nie mniejsza niż 4	TAK, Podać			2 pkt za wartość największą, 0 pkt za 4 pola, pozostałe proporcjonalnie mniej,
-----	------------------------------------	------------	--	--	--

Powinno być:

67	Ilość pól – FOV nie mniejsza niż 6	TAK, Podać			2 pkt. za największą ilość, 0 pkt za wartość — - 6, pozostałe proporcjonalnie mniej
----	------------------------------------	------------	--	--	---

W rozdziale VII załącznika dodaje się pkt 68a i 68b

68a	Celowniki laserowe ułatwiające wykonywanie punkcji bez promieniowania zintegrowane z detektorem lub ramieniem C	TAK			X
68b	Możliwość obrotu detektora poprzecznie i wzdłużnie	TAK			X

W rozdziale IX załącznika dodaje się pkt 87a, 95a, 95b

87a	Oprogramowanie do analizy stenoz naczyń obwodowych minimum: automatyczne rozpoznawanie kształtów, określanie stopnia stenoz, automatyczne i ręczne określanie średnicy referencyjnej, automatyczna i manualna kalibracja, pomiar średnicy	TAK			X
95a	Automatyczny i ręczny pixel-shift, zmiana maski i stopnia przenikania tła anatomicznego w post-processingu	TAK			X
95b	Automatyczny pixel-shift w czasie rzeczywistym w trakcie akwizycji obrazów w trybie angiografii subtrakcyjnej (DSA) i roadmapu	TAK			X

Zamiast:

100	Akwizycja obrazów w trybie radiografii cyfrowej (DR) w zakresie min. 0,5-7,5 obr./s w matrycy min. 1024 x 1024 i min. 12-bitowej głębi szarości	TAK, Podać			X
-----	---	------------	--	--	---

Powinno być:

100	Akwizycja obrazów w trybie radiografii cyfrowej (DR) i trybie angiografii subtrakcyjnej (DSA) w zakresie min. 0,5-7,5 obr./s w matrycy min. 4,5 mln pikseli i min. 12-bitowej głębi szarości	TAK, Podać			X
-----	--	------------	--	--	---

W rozdziale IX załącznika dodaje się pkt 100a, 104a,104b,105a, 117a, 117b,117c

100a	Protokoły do obrazowania w trybie angiografii subtrakcyjnej (DSA) z użyciem CO ₂ jako środka kontrastowego	TAK			X
104a	Oprogramowanie do kodowania dowolnych serii subtrakcyjnych (DSA) do postaci pojedynczego obrazu, w którym kolor prezentuje szybkość i strumień przepływu krwi przez naczynia; obliczanie i wyświetlanie krzywych przepływu dla wskazanych przez operatora punktów naczynia; wizualizacja parametrów przepływu dla zdefiniowanego przez użytkownika regionu min. czasu osiągnięcia maksymalnego wysycenia lub pola powierzchni pod krzywą	TAK, podać nazwę zaoferowanego oprogramowania			X
104b	Oprogramowanie do rekonstrukcji wysokokontrastowej 3D z danych uzyskanych z akwizycji w szybkiej angiografii rotacyjnej w trybie radiografii cyfrowej (DR) i trybie angiografii subtrakcyjnej (DSA)	TAK, podać nazwę zaoferowanego oprogramowania			X
105a	Oprogramowanie do rekonstrukcji nisko kontrastowej 3D (CBCT) z danych uzyskanych z akwizycji w szybkiej angiografii rotacyjnej	TAK, podać nazwę zaoferowanego oprogramowania			X

117a	Oprogramowanie wspomagające wykonywanie punkcji, biopsji, drenaży i zabiegów wertebroplastyki – wyznaczanie ścieżki wkłucia na obrazach 3D i użycie jej jako maski dla roadmapu 3D, wybór optymalnych projekcji ułatwiających śledzenie postępu wkłucia i automatyczne ustawianie ramienia C w tych pozycjach	TAK, podać nazwę zaoferowanego oprogramowania			X
117b	Specjalizowane oprogramowanie umożliwiające wspomaganie zabiegów implantacji stentografów, w tym fenestrowanych i rozgałęzionych, umożliwiające segmentację aorty z danych 3D, oznaczanie odejść tętnic bocznych i stref lądowania stentgraftu oraz użycie tych znaczników jako maski do roadmapu 3D, dobór optymalnej projekcji do implantacji stentgraftu	TAK, podać nazwę zaoferowanego oprogramowania			X
117c	Automatyczna segmentacja aorty i automatyczne oznaczanie odejść gałęzi aorty, automatyczne sugerowanie i oznaczanie stref lądowania, automatyczny dobór optymalnej projekcji do implantacji i jej transfer do angiografu przez opisane powyżej oprogramowanie do wspomagania implantacji stentgraftów	TAK			X

W załączeniu po zmianach:

- załącznik nr 2.1 do SWZ Wymagania (Za1Nr3_doPFU) Rtg sala H I Ocena

- załącznik nr 2.2 do SWZ Wymagania (Za1Nr4_doPFU) Rtg sala H II Ocena

2. Zamawiający przedłuża termin składania ofert, otwarcia ofert, termin związania ofertą oraz zmienia w tym zakresie SWZ w następujący sposób:

W SWZ po zmianie:
ROZDZ. 18. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ 17.1. Wykonawca pozostaje związany ofertą do dnia 2022-03-28 .
ROZDZ. 20. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT Ofertę, wraz z załącznikami, należy złożyć za pośrednictwem Platformy w terminie do dnia 2021-12-29 do godz. 09:30 .
ROZDZ. 21. TERMIN OTWARCIA OFERT 21.1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu: 2021-12-29 o godz. 10:00 , za pośrednictwem Platformy, na karcie "Oferta/Załączniki", poprzez ich odszyfrowanie, które jest jednoznaczne z ich upublicznieniem.

Odpowiednio podlega zmianie ogłoszenie o zamówieniu.

W imieniu Zamawiającego

Zastępca Dyrektora
ds. Ekonomicznych
mgr Tomasz Barczyga