

Dział Zamówień Publicznych

tel: +48 62 765 14 51, Kierownik Działu +48 62 765 13 97

dnia 15 września 2020 roku



Rzeczpospolita
Polska



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



**Wykonawcy biorący udział
w postępowaniu**

INFORMACJA

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego p.n.

„Inwestycje w infrastrukturę ochrony zdrowia oraz zakup niezbędnego wyposażenia dla potrzeb walki z epidemią koronawirusa COVID-19 w województwie wielkopolskim – etap II” – nr sprawy 49/20

W odpowiedzi na pytania Wykonawców, informujemy, co następuje:

Pytanie 1. Dot. Załącznik nr 1b do SIWZ – Formularz Ofertowy (5), Zadanie nr 4, część A, pkt. 12

Zawieszenie Sufitowe Lampy RTG Pkt.12/ Czy Zamawiający dopuści aparat RTG, którego wielofunkcyjny panel LCD na kołpaku ma wielkość min.6”?

Obecny wymóg uniemożliwia złożenie ważnej i konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: TAK

Pytanie 2. Dot. Załącznik nr 1b do SIWZ – Formularz Ofertowy (5), Zadanie nr 4, część A, pkt. 13

Czy Zamawiający dopuści aparat RTG, którego wielofunkcyjny panel LCD na kołpaku nie ma możliwości modyfikacji wielkości ogniska oraz wyboru komór AEC?

Zarówno ognisko jak i komory AFC wybierane są automatycznie poprzez wybór protokołu badania. Takie rozwiązanie nie ogranicza funkcjonalności aparatu.

Odpowiedź: TAK

Pytanie 3. Dot. Załącznik nr 1b do SIWZ – Formularz Ofertowy (5), Zadanie nr 4, część A, pkt. 17

Czy Zamawiający dopuści aparat RTG renomowanej na rynku firmy, który nie ma możliwości wyświetlania na wyświetlaczu na kołpaku lampy kąta ustawienia detektora bezprzewodowego wyciągniętego ze stołu?

Odpowiedź: TAK

Pytanie 4. Dot. Załącznik nr 1b do SIWZ – Formularz Ofertowy (5), Zadanie nr 4, część A, pkt. 24

Lampa RTG i Kolimator Pkt.24/ Czy Zamawiający dopuści aparat RTG renomowanej na rynku firmy, który posiada ogniska 0,6/1,3

Obecny wymóg uniemożliwia złożenie ważnej i konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: TAK

Pytanie 5. Dot. Załącznik nr 1b do SIWZ – Formularz Ofertowy (5), Zadanie nr 4, część A, pkt. 27

Lampa RTG i Kolimator Pkt.27 Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie aparatu RTG, którego pojemność cieplna anody jest równa 350 KHU? Unikalna konstrukcja naszej lampy zapewnia wydajną pracę bez ryzyka przegrzania.

Obecny wymóg uniemożliwia złożenie ważnej i konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: TAK

Pytanie 6. Dot. Załącznik nr 1b do SIWZ – Formularz Ofertowy (5), Zadanie nr 4, część A, pkt. 28

Lampa RTG i Kolimator Pkt.28/ Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie aparatu RTG, którego szybkość chłodzenia anody jest równa 75 kHU/min? Unikalna konstrukcja naszej lampy zapewnia wydajną pracę bez ryzyka przegrzania.

Obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty

Odpowiedź: TAK

Pytanie 7. Dot. Załącznik nr 1b do SIWZ – Formularz Ofertowy (5), Zadanie nr 4, część A, pkt. 29

Lampa RTG i Kolimator Pkt.29/ Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie aparatu RTG, którego pojemność cieplna kołpaka lampy wynosi 1,5MHU?

Obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: TAK

Pytanie 8. Dot. Załącznik nr 1b do SIWZ – Formularz Ofertowy (5), Zadanie nr 4, część A, pkt. 40

Generator Pkt.40/ Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie aparatu RTG, którego minimalny czas ekspozycji ≤ 2 ms ?

Obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty

Odpowiedź: TAK

Pytanie 9. Dot. Załącznik nr 1b do SIWZ – Formularz Ofertowy (5), Zadanie nr 4, część A, pkt. 47

Stół Pacjenta Pkt.47/ Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie aparatu RTG ze stołem, którego zakres ruchu poprzecznego jest równy 20 cm?

Obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: TAK

Pytanie 10. Dot. Załącznik nr 1b do SIWZ – Formularz Ofertowy (5), Zadanie nr 4, część A, pkt. 48

Stół Pacjenta Pkt.48/ Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie aparatu RTG ze stołem, którego max. Obciążenie wynosi 250kg?

Obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty

Odpowiedź: TAK

Pytanie 11. Dot. Załącznik nr 1b do SIWZ – Formularz Ofertowy (5), Zadanie nr 4, część A pkt. 87

Detektor przenośny, bezprzewodowy do pracy w stole i poza nim – 1 szt. Pkt. 87 Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie aparatu RTG, którego dopuszczalne obciążenie detektora na całej powierzchni wynosi min. 150kg,? Ponadto Zamawiający wymaga dodatkowej osłony na detektor pod obciążeniem punktowym min. 200kg co w zupełności wystarczy.

Obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty

Odpowiedź: TAK

Pytanie 20. Dot. Załącznik nr 1b do SIWZ – Formularz Ofertowy (5), Zadanie nr 4, część A, pkt 76 i 83

Detektor w statywie pkt 76 oraz detektor przenośny, bezprzewodowy do pracy w stole i poza nim – 1 szt. Pkt. 83

Zwracamy uwagę Zamawiającego na kluczowe znaczenie rozdzielczości detektora w procesie diagnostyki. W celu pozyskania aparatu RTG, który umożliwia wykonywanie zdjęć z możliwie najlepszą jakością prosimy o wprowadzenie **PARAMETRU PODLEGAJĄCY OCENIE ZGODNIE Z ZAPISAMI PONIŻEJ:**

$\geq 8.0 - 15.0$ Mpx - 0pkt

> 15.0 Mpx – 20 pkt

Odpowiedź: Zamawiający wprowadza punktację dla pkt 76 i 83 jako parametrów podlegających ocenie.

W części A. Aparat RTG oraz przyłóżkowy aparat RTG

Zamiast:

76.	Rozdzielczość detektora (liczba pikseli), ≥ 8 mln (podać)	
83.	Rozdzielczość detektora (liczba pikseli), $\geq 6,5$ mln (podać)	
Powinno być		
76.	Rozdzielczość detektora (liczba pikseli), ≥ 8 mln (podać) (UWAGA: PARAMETR PODLEGAJĄCY OCENIE ZGODNIE Z ZAPISAMI TABELI PONIŻEJ)	
83.	Rozdzielczość detektora (liczba pikseli), $\geq 6,5$ mln (podać) (UWAGA: PARAMETR PODLEGAJĄCY OCENIE ZGODNIE Z ZAPISAMI TABELI PONIŻEJ)	

Zamawiający w części B formularza ofertowego (5) wprowadza parametr 17 i 18:

17	Rozdzielczość detektora w statywie (liczba pikseli) ≥ 8 mln (dot. pkt 76 część A)	> 15 mln – 10 pkt	
		≤ 15 mln – 0 pkt	
18	Rozdzielczość detektora przenośnego, bezprzewodowego do pracy w stole i poza nim (liczba pikseli) $\geq 6,5$ mln (dot. pkt 83 część A)	> 15 mln – 10 pkt	
		≤ 15 mln – 0 pkt	

UWAGA! Dotychczasowy formularz ofertowy (5) - część A i B dla zadania 4 traci ważność, oferty należy składać na nowym formularzu ofertowym. Aktualny formularz ofertowy zostaje załączony do niniejszych wyjaśnień oraz zamieszczony na stronie Zamawiającego pod poniższymi wyjaśnieniami.

Pytanie 21. Dot. Załącznik nr 1b do SIWZ – Formularz Ofertowy (5), Zadanie nr 4, część A, pkt 77 i 84

Detektor w statywie pkt 77 oraz detektor przenośny, bezprzewodowy do pracy w stole i poza nim – 1 szt. Pkt. 84 Zwracamy uwagę Zamawiającego na kluczowe znaczenie rozdzielczości detektora w procesie diagnostyki. W celu pozyskania aparatu RTG, który umożliwi wykonywanie zdjęć z możliwie najlepszą jakością (szczególnie ważne przy pacjentach z COVID-19) prosimy o wprowadzenie **PARAMETRU PODLEGAJĄCY OCENIE ZGODNIE Z ZAPISAMI PONIŻEJ:**

$> 100 \mu\text{m}$ - $150 \mu\text{m}$ – 0 pkt

$\leq 100 \mu\text{m}$ – 20 pkt

Odpowiedź: Zamawiający wprowadza punktację dla pkt 77 i 84 jako parametrów podlegających ocenie.

W części A. Aparat RTG oraz przyłóżkowy aparat RTG

Zamiast:

77.	Rozmiary piksela, $\leq 150 \mu\text{m}$ (podać)	
84.	Rozmiary piksela, $\leq 150 \mu\text{m}$ (podać)	
Powinno być:		
77.	Rozmiary piksela, $\leq 150 \mu\text{m}$ (podać) (UWAGA: PARAMETR PODLEGAJĄCY OCENIE ZGODNIE Z ZAPISAMI TABELI PONIŻEJ)	
84.	Rozmiary piksela, $\leq 150 \mu\text{m}$ (podać) (UWAGA: PARAMETR PODLEGAJĄCY OCENIE ZGODNIE Z ZAPISAMI TABELI PONIŻEJ)	

Zamawiający w części B formularza ofertowego (5) wprowadza parametr 19 i 20:

19	Rozmiary piksela dla detektora w statywie , $\leq 150 \mu\text{m}$ (dot. pkt 77 część A)	$\leq 100 \mu\text{m}$ – 10 pkt	
		$>100 \mu\text{m}$ – 0 pkt	
20	Rozmiary piksela dla detektora przenośnego, bezprzewodowego do pracy w stole i poza nim , $\leq 150 \mu\text{m}$ (dot. pkt 84 część A)	$\leq 100 \mu\text{m}$ – 10 pkt	
		$>100 \mu\text{m}$ – 0 pkt	

UWAGA! Dotychczasowy formularz ofertowy (5) - część A i B dla zadania 4 traci ważność, oferty należy składać na nowym formularzu ofertowym. Aktualny formularz ofertowy zostaje załączony do niniejszych wyjaśnień oraz zamieszczony na stronie Zamawiającego pod poniższymi wyjaśnieniami.

Pytanie 22. Dot. Załącznik nr 1b do SIWZ – Formularz Ofertowy (5), Zadanie nr 4, część B

Detektor w statywie oraz detektor przenośny, bezprzewodowy do pracy w stole i poza nim – 1 szt.

Ze względu na zapewnienie ciągłej pracy systemu w przypadku uszkodzenia jednego z dwóch detektorów prosimy o wprowadzenie dodatkowej punktacji w zakresie wymienności detektorów pomiędzy stołem a statywem. Możliwość przełożenie detektora ze stołu do statywu i na odwrót bez wzywania serwisu:

PARAMETRU PODLEGAJĄCY OCENIE ZGODNIE Z ZAPISAMI PONIŻEJ:

Tak-20pkt

NIE – 0 pkt

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

Pytanie 23. Dot. Załącznik nr 1b do SIWZ – Formularz Ofertowy (5), Zadanie nr 4, część B

Detektor w statywie oraz detektor przenośny, bezprzewodowy do pracy w stole i poza nim – 1 szt.

Ze względu na zapewnienie ciągłej pracy systemu w przypadku uszkodzenia jednego z dwóch detektorów prosimy o wprowadzenie dodatkowej punktacji w zakresie wymienności detektorów pomiędzy stołem a statywem. Możliwość użycia detektora z aparatu przyłóżkowego z zadania nr 5 i na odwrót bez wzywania serwisu:

PARAMETRU PODLEGAJĄCY OCENIE ZGODNIE Z ZAPISAMI PONIŻEJ:

Tak-20pkt

NIE – 0 pkt

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

Pytanie 24. Dot. Załącznik nr 1b do SIWZ – Formularz Ofertowy (5), Zadanie nr 4, część B

W związku z sytuacją epidemiologiczną na świecie związaną z wirusem COVID -19 wnosimy o wprowadzenie dodatkowej punktacji w zakresie możliwości klinicznych aparatu przy COVID -19

Na dzień składania ofert możliwość rozbudowy aparatu o opcję automatycznego wykrywania odmy płucnej.

Oprogramowanie oparte na algorytmie sztucznej inteligencji.

TAK 15pkt

Nie 0 pkt

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

Pytanie 25. Dot. Załącznik nr 1b do SIWZ – Formularz Ofertowy (5), Zadanie nr 4, część B

W związku z sytuacją epidemiologiczną na świecie związaną z wirusem COVID -19 wnosimy o wprowadzenie dodatkowej punktacji w zakresie możliwości klinicznych aparatu przy COVID -19

Możliwość rozbudowy aparatu o opcję wspomagającą detekcję zmian w płucach wywołanych wirusem COVID-19. Oprogramowanie oparte na algorytmie sztucznej inteligencji

TAK 15pkt

Nie 0 pkt

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

Pytanie 26. Dot. Załącznik nr 1b do SIWZ – Formularz Ofertowy (5), Zadanie nr 4, część B

W związku z sytuacją epidemiologiczną na świecie związaną z wirusem COVID -19 wnosimy o wprowadzenie dodatkowej punktacji w zakresie obsługi aparatu przy pacjentach z podejrzeniem COVID -19

Kamera zintegrowana z kolimatorem umożliwiającą poglądu pacjenta na monitorze stacji technika w czasie rzeczywistym

TAK 15pkt

Nie 0 pkt

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

Pytanie 27. Dot. Załącznik nr 1b do SIWZ – Formularz Ofertowy (6), Zadanie nr 5, część A, pkt. 86

Podstawowe warunki gwarancji i serwisu Pkt.86. Ze względu na istotę zamówienia jakim jest aparat przyłóżkowy prosimy o rezygnację z wyżej wymienionego punktu w zakresie dostawy urządzenia zastępczego na czas naprawy.

Odpowiedź: Zamawiający odstępuje od wymogu dostarczenia urządzenia zastępczego, z jednoczesnym zastrzeżeniem, że w przypadku opóźnienia w wykonaniu naprawy ponad termin określony w umowie, w przypadku dostarczenia urządzenia zastępczego o nie gorszych parametrach niż urządzenie oferowane, Wykonawca zostanie zwolniony z kar umownych za nieterminową realizację zobowiązań gwarancyjnych za okres udostępnienia urządzenia zastępczego. Dostarczenie urządzenia zastępczego może się odbyć tylko na wniosek Zamawiającego. Zamawiający dla zadania nr 5 wykreśla:

- **§ 7 ust.7 projektu umowy – załącznika nr 3 do SIWZ**
- **Pkt B. 8 SIWZ – opis przedmiotu zamówienia; IV. Warunki serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego pkt 8**
- **Pkt 3.Ogólne warunki gwarancji jakości, ust 3.5 - karta gwarancyjna – Załącznik nr 6 do projektu umowy dla zadania nr 5**

Pytanie 28. Dotyczy załącznika 1b do SIWZ Formularz ofertowy (5), Zestawienie wymaganych parametrów jakościowych , Zadanie nr 4 – Aparat RTG, p. 131.

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat RTG, którego oprogramowanie jest w języku angielskim, a obsługa aparatu odbywa się z wykorzystaniem czytelnych ikon na konsoli technika?

Pragniemy zaznaczyć, że obsługa aparatów z wykorzystaniem ikon jest typowym rozwiązaniem w urządzeniach rtg i aktualnie szpital użytkuje kilka aparatów, które posiadają właśnie takie oprogramowanie.

Odpowiedź: Tak.

Pytanie 29. Dotyczy załącznika 1b do SIWZ Formularz ofertowy (5), Zestawienie wymaganych parametrów jakościowych, Zadanie nr 4 – Aparat RTG, p. 23 i B. Parametry podlegające ocenie p.4. (str. 40 SIWZ)

Czy Zamawiający nie popełnił przypadkiem omyłki w opisie ogniska, którego rozmiar ma być punktowany i chciał przyznać punkty wówczas gdy rozmiar dużego ogniska jest mniejszy lub równy 1,0?

Jak wiadomo im mniejszy jest rozmiar ogniska tym otrzymujemy lepsze jakościowo obrazy. W przypadku dużego ogniska lampy rtg rozmiar u jednych producentów jest większy od 1,0 a u innych równy lub mniejszy od tej wartości. Zatem stawiając powyższy wymóg w odniesieniu do dużego ogniska Zamawiający będzie faktycznie promował rozwiązania poprawiające jakość obrazu. W lampach rtg wielkość małych ognisk jest zawsze mniejsza od 1,0 (zwykle 0,5-0,7) co dodatkowo wskazuje tutaj na omyłkę pisarską.

Dlatego prosimy o zmianę treści pkt.23 poprzez usunięcie zapisu iż jest to parametr podlegający ocenie i dodanie tego zapisu do punktu 24. „Wielkość ogniska dużego.....” oraz równocześnie zmianę treści pkt.4 „B. Parametry podlegające ocenie” poprzez nadanie mu brzmienia „Wielkość ogniska dużego (Zgodnie z IEC 60336)”.

Odpowiedź: Zamawiający popełnił omyłkę pisarską.

- **Zamawiający zmienia pkt 23 i 24 formularza ofertowego (5) część A wg poniższego:**

A. Aparat RTG oraz przyłóżkowy aparat RTG

Zamiast:

23.	Wielkość ogniska małego (Zgodnie z IEC 60336), $\leq 0,6$ (UWAGA: PARAMETR PODLEGAJĄCY OCENIE ZGODNIE Z ZAPISAMI TABELI PONIŻEJ)	
24.	Wielkość ogniska dużego (Zgodnie z IEC 60336), $\leq 1,2$	

Powinno być:

23.	Wielkość ogniska małego (Zgodnie z IEC 60336), $\leq 0,6$	
24.	Wielkość ogniska dużego (Zgodnie z IEC 60336), $\leq 1,2$ (UWAGA: PARAMETR PODLEGAJĄCY OCENIE ZGODNIE Z ZAPISAMI TABELI PONIŻEJ)	

- Zamawiający zmienia pkt 4 formularza ofertowego (5) część B wg poniższego:

B. Parametry podlegające ocenie – Aparat RTG oraz przyłóżkowy aparat RTG:

Zamiast:

L.p.	Nazwa parametru	Parametr	OŚWIADCZYĆ POPRZECZ WPISANIE ZNAKU „X” W ODPOWIEDNIM WERSZU DLA KAŻDEJ Z POZYCJI
4	Wielkość ogniska małego (Zgodnie z IEC 60336)	$\leq 1,0 - 10$ pkt	
		$>1,0 - 0$ pkt	

Powinno być:

L.p.	Nazwa parametru	Parametr	OŚWIADCZYĆ POPRZECZ WPISANIE ZNAKU „X” W ODPOWIEDNIM WERSZU DLA KAŻDEJ Z POZYCJI
4	Wielkość ogniska dużego (Zgodnie z IEC 60336), $\leq 1,2$	$\leq 1,0 - 10$ pkt	
		$>1,0 - 0$ pkt	

UWAGA! Dotychczasowy formularz ofertowy (5) - część A i B dla zadania 4 traci ważność, oferty należy składać na nowym formularzu ofertowym. Aktualny formularz ofertowy zostaje załączony do niniejszych wyjaśnień oraz zamieszczony na stronie Zamawiającego pod poniższymi wyjaśnieniami.

Pytanie 30 dotyczy zał. 1b do SIWZ Formularz ofertowy (5) zadanie 4 pkt 124 oraz załącznika nr 4 do SIWZ wzór umowy § 7 ust.5

Czy Zamawiający zaakceptuje termin zakończenia naprawy wynoszący 3 dni robocze, jeżeli do naprawy nie jest wymagany zakup części zamiennych za granicą i 5 dni roboczych, jeżeli do naprawy konieczny jest zakup części zamiennych za granicą? Dni robocze to dni pn-pt z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający wyraża zgodę na powyższe oraz potwierdza, że dni robocze to dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy. W związku z powyższym Zamawiający wprowadza poniższe zmiany:

- Pkt 124 części A Formularza Ofertowego (5) otrzymuje brzmienie: Zapewnienie czasu naprawy do 3 dni roboczych od daty zgłoszenia awarii (jeżeli do naprawy nie jest wymagany zakup części zamiennych za granicą) lub do 5 dni roboczych w przypadku konieczności zakupu części zamiennych za granicą.
- § 7 ust.5 projektu umowy dla zadania nr 4 – załącznik 4 do SIWZ otrzymuje brzmienie:

„5. Wykonawca gwarantuje, że w przypadkach awarii przedmiotu umowy dokona naprawy w terminie 3 dni roboczych od daty zgłoszenia awarii (w przypadku braku konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy) lub w terminie 5 dni roboczych od daty zgłoszenia awarii (w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy). Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie szkody, które spowodował w czasie prac związanych z usuwaniem usterek”

- § 7 ust.8 projektu umowy dla zadania nr 4 – załącznik 4 do SIWZ otrzymuje brzmienie:

„7. Nieusunięcie przez Wykonawcę wad w terminie określonym w ust. 5 lub niewykonanie obowiązkowych przeglądów technicznych i konserwacji, z wymianą części według zaleceń producenta towaru, uprawnia Zamawiającego do powierzenia wykonania odpowiednich czynności osobom trzecim na koszt i ryzyko Wykonawcy bez utraty uprawnień wynikających z rękojmi czy gwarancji, po uprzednim pisemnym wezwaniu Wykonawcy do wykonania odpowiednich czynności i wyznaczenia terminu.

- Pkt 3.Ogólne warunki gwarancji jakości, ust 3.3b Załącznika nr 6 do projektu umowy dla zadania nr 4 – karta gwarancyjna otrzymuje brzmienie:

„b) usunięcia zgłoszonych wad w terminie 3 dni roboczych od daty zgłoszenia awarii (w przypadku braku konieczności sprowadzenia części zamiennych zza granicy) lub w terminie 5 dni roboczych od daty zgłoszenia awarii (w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych zza granicy).”

- Pkt B. 8 SIWZ – opis przedmiotu zamówienia; IV. Warunki serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego pkt 6 otrzymuje brzmienie:

„6. Wykonawca gwarantuje, że w przypadkach awarii przedmiotu umowy dokona naprawy w terminie 3 dni roboczych od daty zgłoszenia awarii (w przypadku braku konieczności sprowadzenia części zamiennych zza granicy) lub w terminie 5 dni roboczych od daty zgłoszenia awarii (w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych zza granicy). Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie szkody, które spowodował w czasie prac związanych z usuwaniem usterek.”

- Pkt B. 8 SIWZ – opis przedmiotu zamówienia; IV. Warunki serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego pkt 9 otrzymuje brzmienie:

„8. Nieusunięcie przez Wykonawcę wad w terminie określonym w pkt. 6 lub niewykonanie obowiązkowych przeglądów technicznych i konserwacji, z wymianą części według zaleceń producenta towaru, uprawnia Zamawiającego do powierzenia wykonania odpowiednich czynności osobom trzecim na koszt i ryzyko Wykonawcy bez utraty uprawnień wynikających z rękojmi czy gwarancji, po uprzednim pisemnym wezwaniu Wykonawcy do wykonania odpowiednich czynności i wyznaczenia terminu.”

Pytanie 31 dotyczy załącznika nr 4 do SIWZ –projekt umowy dla zadania 4, § 7 ust.7

Z uwagi na złożoność, czas instalacji i uruchomienia oraz koszt stacjonarnych systemów RTG jak również względy formalne (pozwolenia wydawane m. in. przez Sanepid na użytkowanie aparatów o wskazanym numerze seryjnym) prosimy o zwolnienie Wykonawcy z obowiązku dostarczenia urządzenia zastępczego.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający wyraża zgodę na powyższe oraz dla zadania nr 4 wykreśla:

- § 7 ust.7 projektu umowy – załącznik nr 4
- Pkt B. 8 SIWZ – opis przedmiotu zamówienia; IV. Warunki serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego pkt 8
- Pkt 3.Ogólne warunki gwarancji jakości, ust 3.5 - karta gwarancyjna – Załącznik nr 6 do projektu umowy dla zadania nr 4

Pytanie 32 dotyczy załącznika nr 4 do SIWZ - projekt umowy dla zadania 4, § 7 ust.8

Producent urządzenia medycznego jest odpowiedzialny za skutki jego działania w całym okresie jego eksploatacji. Niewłaściwie wykonywane prace serwisowe stanowią zagrożenie dla życia i zdrowia pacjentów i dlatego powinny być wykonywane przez wykwalifikowane podmioty posiadające autoryzację producenta. W związku z powyższym prosimy o rezygnację z tego wymagania.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

Pytanie 33 dotyczy załącznika nr 4 do SIWZ- projekt umowy dla zadania 4, § 8

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dodanie do niniejszego paragrafu poniższego ustępu?

„Wykonawca ponosi bez ograniczeń umownych odpowiedzialność w zakresie, w jakim bezwzględnie przepisy prawa nie pozwalają na zmianę lub ograniczenie odpowiedzialności odszkodowawczej. W pozostałym zakresie łączna odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy wynikająca z umowy lub pozostająca z nią w związku, niezależnie od podstaw prawnych dochodzonego roszczenia (w tym z tytułu kar umownych) ograniczona jest”

do wartości umowy netto. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za utracone korzyści, utratę przychodów, utracone dane, utratę zysków, utratę możliwości eksploatacji, przerwy w pracy, koszty kapitałowe, odszkodowania i kary umowne płacone przez Zamawiającego swoim kontrahentom.”?

Przedmiotowa prośba uzasadniona jest coraz szerszą międzynarodową praktyką, w której standardem są klauzule ograniczające odpowiedzialność odszkodowawczą Wykonawcy, w kontekście coraz powszechniejszej zasady, że odpowiedzialność Wykonawcy nie powinna przekraczać określonej części wynagrodzenia umownego Wykonawcy (min. klauzule takie funkcjonują w umowach Banku Światowego). Pragniemy zauważyć, że ograniczenie odpowiedzialności do konkretnej kwoty i do sytuacji, w których wystąpiła bezpośrednia strata Zamawiającego pozwoli na zaoferowanie znacznie niższej ceny, a wyznaczony pułap kar umownych i łącznej kwoty odpowiedzialności odszkodowawczej są i tak wystarczającym czynnikiem „motywującym” Wykonawcę do należytego, w tym terminowego wykonania umowy.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

Pytanie 34 dotyczy załącznika nr 4 do SIWZ projekt umowy dla zadania 4, § 9 ust.1

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na to aby niniejszy ustęp otrzymał poniższe brzmienie:

„1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w przypadku:

a) nieterminowej realizacji dostawy, instalacji, a następnie uruchomienia przedmiotu umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1 % całkowitej wartości umowy brutto za każdy dzień opóźnienia,

b) opóźnienia w realizacji zobowiązań wynikających z gwarancji i rękojmi Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1 % całkowitej wartości umowy brutto za każdy dzień opóźnienia,

c) nie zrealizowania w terminie wszystkich obowiązków określonych w §2, ust. 1 umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1 % całkowitej wartości umowy brutto umowy.”?

Prosimy o zmianę. Zwracamy uwagę, że zgodnie z orzecznictwem zarówno sądów cywilnych (wyrok Sądu Apelacyjnego w Warszawie z 11.10.2016, sygn. akt I ACa 1673/15, wyrok Sądu Najwyższego z 25.11.2016 sygn. Akt V CSK 123/16), jak również Krajowej Izby Odwoławczej (wyrok KIO z 15.02.2018 r), kara umowna, pełniąc funkcje odszkodowawczą – kompensacyjną, nie może być rażąco wygórowana. Zbyt represyjne reguły odpowiedzialności w karach umownych mogą zniechęcać do składania ofert i być przyczyną niewielkiego zainteresowania wykonawców zamówieniem. To z kolei wpłynie na konkurencyjność postępowań, a niekiedy nawet zmusi do ich unieważnienia

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

Pytanie 35 dotyczy załącznika nr 4 do SIWZ projekt umowy dla zadania nr 4, § 9 ust.3

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na to aby do niniejszego ustępu dodać poniższą treść:

„, z zastrzeżeniem, że Wykonawca ponosi bez ograniczeń umownych odpowiedzialność w zakresie, w jakim bezwzględne przepisy prawa nie pozwalają na zmianę lub ograniczenie odpowiedzialności odszkodowawczej. W pozostałym zakresie łączna odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy wynikająca z umowy lub pozostająca z nią w związku, niezależnie od podstaw prawnych dochodzonego roszczenia (w tym z tytułu kar umownych) ograniczona jest do wartości umowy netto. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za utracone korzyści, utratę przychodów, utracone dane, utratę zysków, utratę możliwości eksploatacji, przerwy w pracy, koszty kapitałowe, odszkodowania i kary umowne płacone przez Zamawiającego swoim kontrahentom.”?

Przedmiotowa prośba uzasadniona jest coraz szerszą międzynarodową praktyką, w której standardem są klauzule ograniczające odpowiedzialność odszkodowawczą Wykonawcy, w kontekście coraz powszechniejszej zasady, że odpowiedzialność Wykonawcy nie powinna przekraczać określonej części wynagrodzenia umownego Wykonawcy (min. klauzule takie funkcjonują w umowach Banku Światowego). Pragniemy zauważyć, że ograniczenie odpowiedzialności do konkretnej kwoty i do sytuacji, w których wystąpiła bezpośrednia strata Zamawiającego pozwoli na zaoferowanie znacznie niższej ceny, a wyznaczony pułap kar umownych i łącznej kwoty odpowiedzialności odszkodowawczej są i tak wystarczającym czynnikiem „motywującym” Wykonawcę do należytego, w tym terminowego wykonania umowy.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

Pytanie 36 Dotyczy zadania nr 4

Zamawiający w opisie zakresu prac remontowych daje możliwość skorzystania z istniejących konstrukcji sufitowych – czy oznacza to konieczność demontażu obecnie pracującego tam systemu RTG ?Jeśli tak to prosimy o informację czy ten aparat ma zostać zełomowany w ramach zadania nr 4.

Odpowiedź: Zamawiający udostępni pomieszczenia do instalacji aparatu RTG po demontażu obecnie pracującego systemu RTG.

Pytanie 37 Dotyczy zadania nr 4

Czy Zamawiający planuje ograniczenie prowadzenia prac remontowo – budowlanych do wyznaczonych godzin ze względu na badania prowadzone w sąsiednich pracowniach?

Odpowiedź: Z uwagi na to, iż prace będą prowadzone w pomieszczeniach funkcjonującego szpitala należy maksymalnie ograniczyć wszelkie uciążliwości wynikające z ich prowadzenia (kurz, hałas itp.). Z uwagi na specyfikę pracy Zamawiającego wymagane jest, aby prace były wykonywane w następujący sposób:

- a) **roboty uciążliwe pod względem hałasu: w dniach roboczych i wolnych od pracy w godz. 9:00 -13:00, 14:00 - 17:00, 18:00 - 21:00 lub w szczególnych sytuacjach po uzgodnieniu z Zamawiającym,**
- b) **roboty uciążliwe „brudne”, np. wywóz gruzu w dniach roboczych w godz. 9:00 - 13:00.**

Pytanie 38 Dotyczy zadania nr 4

Czy Zamawiający na potrzeby instalacji klimatyzacji (2 klimatyzatory), zapewni w obszarze pracowni dostęp do przyłączy instalacji wody lodowej, tak aby można zainstalować klimakonwektory czy należy przewidzieć konieczność instalacji kompletu: jednostki wewnętrznej (tzw. split) – 2 szt. oraz obsługującej splity jednostki zewnętrznej. Jeżeli należy zainstalować jednostkę zewnętrzną, czy Zamawiający zapewni dostęp do: ustalonego miejsca montażu oraz trasy rur z pracowni do tego miejsca ?

Odpowiedź: Zamawiający nie udostępni przyłączy instalacji wody lodowej. Zamawiający wymaga instalacji kompletu: jednostki wewnętrznej (tzw. split) – 2 szt. oraz obsługującej splity jednostki zewnętrznej. Jednostka zewnętrzna może zostać zainstalowana w podcieniu kondygnacji 3 lub na dachu kondygnacji 4. Wykonawca zobowiązuje się przywrócić stan pomieszczeń do stanu pierwotnego po wykonaniu instalacji. Zamawiający wskaże miejsce instalacji, jednakże montaż i położenie trasy rur z pracowni do tego miejsca leży po stronie Wykonawcy.

Pytanie 39 Dotyczy zadania nr 4

Czy adaptowana część szpitala jest wyposażona w instalację SAP lub DSO jeśli tak prosimy o określenie warunków wyłączenia obszaru i następnie po zakończeniu prac wpięcia do sieci ?

Odpowiedź: Szpital w obszarze zamówienia nie posiada systemu DSO. SSP obejmuje ochroną częściową wybrane pomieszczenia. W przypadku prowadzonych prac w obrębie SSP istnieje możliwość zablokowania dozoru określonego obszaru do czasu wykonania niezbędnych prac. W przypadku bardziej skomplikowanych prac istnieje możliwość czasowego zawieszenia monitoringu pożarowego przez operatora sygnału (zablokowania przesyłania sygnału do Straży Pożarnej). Realizacja ww. rozwiązań możliwa jest po wcześniejszym uzgodnieniu terminu z Działem Przeciwpowodziowym i Kierownikiem Działu Technicznego.

Pytanie 40. Dot. Załącznik nr 1b do SIWZ – Formularz Ofertowy (9), Zadanie nr 8, część A, pkt. 4,6,7

Prosimy o dopuszczenie nowoczesnego generatora o mocy 2,02kW i prądach fluoroskopii ciągle 10mA oraz fluoroskopii pulsacyjnej 16mA, należy podkreślić iż na zakres wartości prądów wpływa również czułość przetwornika obrazu, im niższa czułość tym większą dawkę trzeba wygenerować w celu uzyskania dobrej jakości obrazu.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 41. Dot. Załącznik nr 1b do SIWZ – Formularz Ofertowy (9), Zadanie nr 8, część A, pkt. 15 i 16

Prosimy o dopuszczenie aparatu z lampą jedno ogniskową o wielkości ogniska 0,6mm. Należy podkreślić iż w starszych konstrukcjach stosowano duże ognisko gdy wykonywało się badania klasycznej RTG w oparciu o kasety RTG. Obecnie wszystkie zdjęcia wykonuje się na małym ognisku zarówno w trybie fluoroskopii i radiografii cyfrowej i do tego wykorzystuje się zawsze małe ognisko nawet w lampach dwuogniskowych.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 42 . Dot. Załącznik nr 1b do SIWZ – Formularz Ofertowy (9), Zadanie nr 8, część A, pkt. 27, 28, 30 i 31

Prosimy o dopuszczenie aparatu w którym geometria ramienia C różni się w bardzo nieznacznym stopniu od wartości opisanych w SIWZ i prosimy o dopuszczenie urządzenia z odległością wzmacniacz- kołpak wynoszącą 76cm, SID 97cm, oraz ruchu pionowym 42cm i obrocie wokół osi pionowej wynoszący +/- 10 stopni. Różnice w tych wartościach nie wpływają na jakość oraz możliwości diagnostyczne urządzenia.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 43. Dot. Załącznik nr 1b do SIWZ – Formularz Ofertowy (9), Zadanie nr 8, część A, pkt. 37

Prosimy o dopuszczenie bardziej ergonomiczne rozwiązanie jakim jest sterowanie jazdą aparatu poprzez jedną dźwignię która posiada również funkcję hamowania urządzenia.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 44 . Dot. Załącznik nr 1b do SIWZ – Formularz Ofertowy (9), Zadanie nr 8, część A, pkt. 41

Pytanie dot. punktu 42. Prosimy o dopuszczenie urządzenia z monitorem dotykowym kolorowym o rozdzielczości 640x480 pikseli.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe w pkt 41.

Pytanie 45 . Dot. Załącznik nr 1b do SIWZ – Formularz Ofertowy (9), Zadanie nr 8, część A, pkt. 42

Prosimy dopuszczenie urządzenia o szerokości aparatu wynoszącym 80cm, jest to tylko różnica 1cm.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 46. Dot. Załącznik nr 1b do SIWZ – Formularz Ofertowy (9), Zadanie nr 8, część A, pkt. 49 i 50

Prosimy o dopuszczenie aparatu który nie posiada bezpośrednio przy monitorze dedykowanego uchwytu a uchwyt jest integralną częścią obudowy monitora ze stałą wysokością monitora względem kolumny.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe i wprowadza punktację dla pkt 49 i 50 jako parametrów podlegających ocenie.

W części A. Aparat RTG

Zamiast:

49.	Uchwyt na obudowie monitora do łatwego sterowania	
50.	Zakres ruchu monitora w osi pionowej bez zmiany wysokości kolumny ≥ 35 cm	

Powinno być:

49.	Uchwyt na obudowie monitora do łatwego sterowania (UWAGA: PARAMETR PODLEGAJĄCY OCENIE ZGODNIE Z ZAPISAMI TABELI PONIŻEJ)	
50.	Zakres ruchu monitora w osi pionowej bez zmiany wysokości kolumny ≥ 35 cm (UWAGA: PARAMETR PODLEGAJĄCY OCENIE ZGODNIE Z ZAPISAMI TABELI PONIŻEJ)	

Zamawiający w części B formularza ofertowego (9) wprowadza parametr 7 i 8:

7	Uchwyt na obudowie monitora do łatwego sterowania(dot. pkt 49 część A)	Tak – 10 pkt	
		Nie – 0 pkt	
8	Zakres ruchu monitora w osi pionowej bez zmiany wysokości kolumny ≥ 35 cm (dot. pkt 50 część A)	Tak – 10 pkt	
		Nie – 0 pkt	

UWAGA! Dotychczasowy formularz ofertowy (9) - część B dla zadania 8 traci ważność, oferty należy składać na nowym formularzu ofertowym. Aktualny formularz ofertowy zostaje załączony do niniejszych wyjaśnień oraz zamieszczony na stronie Zamawiającego pod poniższymi wyjaśnieniami.

Pytanie 47 . Dot. Załącznik nr 5 do SIWZ – projekt umowy (dla zadania nr 8) - § 7 pkt 5

Zwracamy się z prośbą o wydłużenie terminu naprawy do 5 dni roboczych (bez wymiany części) i 10 dni roboczych (w przypadku wymiany sprowadzanych części zamiennych z zagranicy), liczony od zdiagnozowania usterki.

Wyjaśniamy, że czas naprawy zależy od rodzaju uszkodzenia. W przypadku drobnych uszkodzeń, taka naprawa może potrwać kilka godzin. Natomiast w przypadku skomplikowanego uszkodzenia nieco dłużej, jak również w przypadku takiego, które np. wymaga wymiany podzespołu na nowy. Wtedy czas takiej naprawy wydłuży się o termin sprowadzenia danej części z zagranicy, a więc o czas transportu co w przypadku poczty kurierskiej trwa 2-3 dni robocze.

Odpowiedź: Zamawiający zmienia siwz zgodnie z poniższymi:

- **§7 pkt 5 projektu umowy dla zadania nr 8 - Załącznik nr 5 do SIWZ otrzymuje brzmienie**
"Wykonawca gwarantuje, że w przypadkach awarii przedmiotu umowy dokona naprawy w terminie: 3 dni roboczych (bez wymiany części), 5 dni roboczych (w przypadku konieczności wymiany części zamiennych) od daty zgłoszenia awarii. Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie szkody, które spowodował w czasie prac związanych z usuwaniem usterek.
- **§7 pkt 6 projektu umowy dla zadania nr 8 - Załącznik nr 5 do SIWZ otrzymuje brzmienie**
„W przypadku nie wykonania naprawy w terminie określonym w ust. 5, Zamawiający ma prawo zlecić wykonanie naprawy Innej specjalistycznej firmie serwisowej na koszt i ryzyko Wykonawcy”
- **Pkt 86 części A Formularza Ofertowego (9) otrzymuje brzmienie:**
„wykonanie naprawy w terminie: 3 dni roboczych (bez wymiany części), 5 dni roboczych (w przypadku konieczności wymiany części zamiennych) od daty zgłoszenia awarii”
- **Pkt 3.Ogólne warunki gwarancji jakości, ust 3.3b Załącznika nr 6 do projektu umowy dla zadania nr 8 – karta gwarancyjna otrzymuje brzmienie:**
„b) usunięcia zgłoszonych wad w terminie: 3 dni roboczych (bez wymiany części), 5 dni roboczych (w przypadku konieczności wymiany części zamiennych) od daty zgłoszenia awarii.
- **Pkt B. 8 SIWZ – opis przedmiotu zamówienia; IV. Warunki serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego pkt 6 otrzymuje brzmienie: (dot. zadania nr 8)**
„6. Wykonawca gwarantuje, że w przypadkach awarii przedmiotu umowy dokona naprawy w terminie 3 dni roboczych od daty zgłoszenia awarii (w przypadku braku konieczności wymiany części) lub w terminie 5 dni roboczych od daty zgłoszenia awarii (w przypadku konieczności wymiany części). Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie szkody, które spowodował w czasie prac związanych z usuwaniem usterek.”
- **Pkt B. 8 SIWZ – opis przedmiotu zamówienia; IV. Warunki serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego pkt 9 otrzymuje brzmienie (dot. zadania nr 8):**
„8. Nieusunięcie przez Wykonawcę wad w terminie określonym w pkt. 6 lub niewykonanie obowiązkowych przeglądów technicznych i konserwacji, z wymianą części według zaleceń producenta towaru, uprawnia Zamawiającego do powierzenia wykonania odpowiednich czynności osobom trzecim na koszt i ryzyko Wykonawcy bez utraty uprawnień wynikających z rękojmi czy gwarancji, po

uprzednim pisemnym wezwaniu Wykonawcy do wykonania odpowiednich czynności i wyznaczenia terminu."

Pytanie 48. Dot. Załącznik nr 5 do SIWZ – projekt umowy (dla zadania nr 8) - § 7 pkt 6

Zwracamy się z prośbą o wydłużenie czasu reakcji serwisu (pojawienie się pracownika serwisu w miejscu awarii) do 72 godzin w dni robocze od chwili zgłoszenia.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

Pytanie 49. Dot. Załącznik nr 5 do SIWZ – projekt umowy (dla zadania nr 8)

Czy Zamawiający uzna za reakcję serwisu kontakt zdalny, telefoniczny?

Odpowiedź: Nie.

Pytanie 50. Dot. Załącznik nr 5 do SIWZ – projekt umowy (dla zadania nr 8) - § 7 pkt 7

Zwracamy się z prośbą o odstąpienie od wymogu dostarczenia urządzenia zastępczego. Wyjaśniamy, że przedmiotem zamówienia jest wysoce specjalistyczny aparat RTG z ramieniem C i w tym przypadku nie ma możliwości dostarczenia aparatu zastępczego, w tak krótkim czasie, gdyż wymaga to przede wszystkim uzyskania pozwolenia Sanepidu na eksploataowanie zastępczego aparatu. Uruchomienie zastępczego aparatu RTG z ramieniem jest możliwe po wcześniejszym uzyskaniu przez Zamawiającego pozwolenia od Sanepidu na uruchomienie i eksploataowanie zastępczego aparatu, co wiąże się z długim okresem oczekiwania, który może wynieść nawet do miesiąca, a w tym czasie można już naprawić uszkodzony system.

W związku z powyższym, bardzo prosimy o przychylenie się do naszej prośby, poprzez odstąpienie od wymogu dostarczenia urządzenia zastępczego, jako niezasadnego w przypadku wysoce specjalistycznego aparatu RTG z ramieniem C.

Odpowiedź: Zamawiający odstępuje od wymogu dostarczenia urządzenia zastępczego, z jednoczesnym zastrzeżeniem, że w przypadku opóźnienia w wykonaniu naprawy ponad termin określony w umowie, w przypadku dostarczenia urządzenia zastępczego o nie gorszych parametrach niż urządzenie oferowane, Wykonawca zostanie zwolniony z kar umownych za nieterminową realizację zobowiązań gwarancyjnych za okres udostępnienia urządzenia zastępczego. Dostarczenie urządzenia zastępczego może się odbyć tylko na wniosek Zamawiającego. Zamawiający dla zadania nr 8 wykreśla:

- **Pkt 3.Ogólne warunki gwarancji jakości, ust.3.5 Załącznika nr 6 do projektu umowy dla zadania nr 8 – karta gwarancyjna.**
- **Pkt B. 8 SIWZ – opis przedmiotu zamówienia; IV. Warunki serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego pkt 8**

Pytanie 51 . Dot. Załącznik nr 5 do SIWZ – projekt umowy (dla zadania nr 8) - § 7 pkt 8

Zwracamy się z prośbą o odstąpienie od zapisu dot. zlecenia czynności osobie trzeciej w razie niezatwienia reklamacji w terminie lub niewykonania przeglądu gwarancyjnego.

Wyjaśniamy, że wykonywanie napraw w okresie gwarancji przez inny podmiot (nieautoryzowany przez producenta sprzętu), skutkuje natychmiastową utratą gwarancji na aparat rentgenowski. Tylko autoryzowany przez producenta, serwis Wykonawcy jest wyłącznie upoważniony do dokonywania wszelkiego rodzaju napraw gwarancyjnych, gdyż jest odpowiednio przeszkolony przez producenta, posiada wiedzę i doświadczenie w zakresie serwisowania konkretnego modelu urządzenia.

ODPOWIEDŹ: Zgodnie z SIWZ.

Pytanie 52. Dot. Załącznik nr 5 do SIWZ – projekt umowy (dla zadania nr 8) - § 9 pkt 1 lit a)

Zwracamy się z prośbą o zmniejszenie kary w przypadku nieterminowej realizacji dostawy do 0,5 % całkowitej wartości umowy brutto za każdy dzień opóźnienia. Zwracamy uwagę, że kara powinna mieć charakter jedynie dyscyplinujący.

ODPOWIEDŹ: Zgodnie z SIWZ.

Pytanie 53. Dot. Załącznik nr 5 do SIWZ – projekt umowy (dla zadania nr 8) - § 9 pkt 1 lit b)

12

Zwracamy się z prośbą o obniżenie kary w przypadku opóźnienia realizacji zobowiązań wynikających z gwarancji i rękojmi do 0,5 % całkowitej wartości umowy brutto za każdy dzień opóźnienia. Zwracamy uwagę, że kara powinna mieć charakter jedynie dyscyplinujący.

ODPOWIEDŹ: Zgodnie z SIWZ.

Pytanie 54. Dot. Załącznik nr 5 do SIWZ – projekt umowy (dla zadania nr 8) - § 9 pkt 1 lit c)

Zwracamy się z prośbą o obniżenie kary w przypadku nie zrealizowania w terminie wszystkich obowiązków określonych w § 2 ust. 1 umowy do 0,5 % całkowitej wartości umowy brutto. Zwracamy uwagę, że kara powinna mieć charakter jedynie dyscyplinujący.

ODPOWIEDŹ: Zgodnie z SIWZ.

Pytanie 55. Dot. Załącznik nr 1b do SIWZ – Formularz Ofertowy (5), Zadanie nr 4, część A, pkt. 4

Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby generator i lampa RTG nie pochodziły od tego samego producenta, co pozostałe podzespoły aparatu? Niniejszy wymóg ogranicza krąg potencjalnych oferentów, a tym samym zmniejsza konkurencyjność cenową postępowania. Pochodzenie generatora i lampy od innego producenta, w żaden sposób nie wpływa na niezawodność i możliwości funkcjonalne aparatu. W oferowanym przez nas rozwiązaniu, generator i lampa są w pełni kompatybilne z aparatem RTG, zestawiony przez producenta w procesie technologicznym (zagregowany) na jednej platformie oprogramowania, a także cały aparat jest objęty jednym certyfikatem CE. Oferowane przez nas urządzenie powstało w ścisłej kooperacji producenta aparatu i wytwórców generatora oraz lampy, co gwarantują najwyższą jakość, pełną kompatybilność i niezawodność aparatu.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 56. Dot. Załącznik nr 1b do SIWZ – Formularz Ofertowy (5), Zadanie nr 4, część A, pkt. 28

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie lampy o szybkości chłodzenia anody 125 kHU/min.?

ODPOWIEDŹ: Tak.

Pytanie 57. Dot. SIWZ, część B, pkt. 6, IV

Warunki serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego, pkt 6 – Zwracamy się z prośbą o zmianę zapisów i wydłużenie czasu dokonania naprawy od daty zgłoszenia awarii do 5 dni roboczych. Czy Zamawiający przychyli się do prośby i uwzględni w czasie przewidzianym na usunięcie awarii: naprawy bez wymiany części zamiennych (5 dni roboczych) oraz naprawy z wymianą części zamiennych, które są sprowadzane od producenta z zagranicy (10 dni roboczych)?

ODPOWIEDŹ: Zamawiający zmienia warunki serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego:

- dla zadania 8 – zgodnie z odp. Zamawiającego na pytanie nr 47

- dla zadania nr 4 – zgodnie z odp. Zamawiającego na pytanie nr 30

- dla zadania nr 5: Zamawiający zmienia siwz zgodnie z poniższymi:

- **§7 pkt 5 projektu umowy dla zadania nr 5 - Załącznik nr 3 do SIWZ otrzymuje brzmienie**
"Wykonawca gwarantuje, że w przypadkach awarii przedmiotu umowy dokona naprawy w terminie: 3 dni roboczych (bez wymiany części), 5 dni roboczych (w przypadku konieczności wymiany części zamiennych) od daty zgłoszenia awarii. Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie szkody, które spowodował w czasie prac związanych z usuwaniem usterek.
- **§7 pkt 8 projektu umowy dla zadania nr 5 - Załącznik nr 3 do SIWZ otrzymuje brzmienie**
„W przypadku nie wykonania naprawy w terminie określonym w ust. 5, Zamawiający ma prawo zlecić wykonanie naprawy innej specjalistycznej firmie serwisowej na koszt i ryzyko Wykonawcy”
- **Pkt 85 części A Formularza Ofertowego (6) otrzymuje brzmienie:**
„wykonanie naprawy w terminie: 3 dni roboczych (bez wymiany części), 5 dni roboczych (w przypadku konieczności wymiany części zamiennych) od daty zgłoszenia awarii”
- **Pkt 3. Ogólne warunki gwarancji jakości, ust 3.3b Załącznika nr 6 do projektu umowy dla zadania nr 5 – karta gwarancyjna otrzymuje brzmienie:**
„b) usunięcia zgłoszonych wad w terminie: 3 dni roboczych (bez wymiany części), 5 dni roboczych (w przypadku konieczności wymiany części zamiennych) od daty zgłoszenia awarii.
- **Pkt B. 8 SIWZ – opis przedmiotu zamówienia; IV. Warunki serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego pkt 6 otrzymuje brzmienie: (dot. zadania nr 5)**

„6. Wykonawca gwarantuje, że w przypadkach awarii przedmiotu umowy dokona naprawy w terminie 3 dni roboczych od daty zgłoszenia awarii (w przypadku braku konieczności wymiany części) lub w terminie 5 dni roboczych od daty zgłoszenia awarii (w przypadku konieczności wymiany części). Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie szkody, które spowodował w czasie prac związanych z usuwaniem usterek.”

- Pkt B. 8 SIWZ – opis przedmiotu zamówienia; IV. Warunki serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego pkt 9 otrzymuje brzmienie (dot. zadania nr 5):

„8. Nieusunięcie przez Wykonawcę wad w terminie określonym w pkt. 6 lub niewykonanie obowiązkowych przeglądów technicznych i konserwacji, z wymianą części według zaleceń producenta towaru, uprawnia Zamawiającego do powierzenia wykonania odpowiednich czynności osobom trzecim na koszt i ryzyko Wykonawcy bez utraty uprawnień wynikających z rękojmi czy gwarancji, po uprzednim pisemnym wezwaniu Wykonawcy do wykonania odpowiednich czynności i wyznaczenia terminu.”

Pytanie 58. Dot. SIWZ, część B, pkt. 8, IV

Zwracamy się z prośbą o odstąpienie od wymogu dostarczenia aparatu zastępczego na czas naprawy. Przedmiotem zamówienia jest wysoce specjalistyczny aparat RTG z ramieniem C i w tym przypadku nie ma możliwości dostarczenia aparatu zastępczego w tak krótkim czasie, gdyż wymaga to przede wszystkim uzyskania pozwolenia Sanepidu na eksploatację zastępczego aparatu. Uruchomienie zastępczego aparatu jest możliwe po wcześniejszym uzyskaniu przez Zamawiającego pozwolenia od Sanepidu na uruchomienie i eksploatację zastępczego aparatu, co wiąże się z długim okresem oczekiwania, który może wynieść nawet do miesiąca, a w tym czasie można już naprawić uszkodzony system. W związku z powyższym, prosimy o przychylenie się do naszej prośby, poprzez odstąpienie od wymogu dostarczenia urządzenia zastępczego, jako niezasadnego w przypadku specjalistycznego aparatu RTG z ramieniem C.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający odstępuje od wymogu dostarczenia urządzenia zastępczego (dot. zadania nr 8), z jednoczesnym zastrzeżeniem, że w przypadku opóźnienia w wykonaniu naprawy ponad termin określony w umowie, w przypadku dostarczenia urządzenia zastępczego o nie gorszych parametrach niż urządzenie oferowane, Wykonawca zostanie zwolniony z kar umownych za nieterminową realizację zobowiązań gwarancyjnych za okres udostępnienia urządzenia zastępczego. Dostarczenie urządzenia zastępczego może się odbyć tylko na wniosek Zamawiającego. Zamawiający dla zadania nr 8 wykreśla:

- Pkt B. 8 SIWZ – opis przedmiotu zamówienia; IV. Warunki serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego pkt 8
- Pkt 3.Ogólne warunki gwarancji jakości, ust 3.5 - karta gwarancyjna – Załącznik nr 6 do projektu umowy dla zadania nr 8

Pytanie 59. Dot. Załącznik nr 1b do SIWZ – Formularz Ofertowy, Zadanie nr 8, pkt. 24

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy aparat RTG z ramieniem C, który posiada możliwość kolimacji symetrycznej przysłony szczelinowej?

Odpowiedź: TAK.

Pytanie 60. Dot. Załącznik nr 1b do SIWZ – Formularz Ofertowy, Zadanie nr 8, pkt. 67

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy aparat RTG z ramieniem C, który nie posiada automatycznej regulacji jasności monitora w zależności od oświetlenia Sali?

Odpowiedź: TAK.

Pytanie 61. Dot. Załącznik nr 1b do SIWZ – Formularz Ofertowy, Zadanie nr 8, pkt. 82

Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu dostarczenia wraz z aparatem drukarki termicznej A4? Wyposażenie to znacząco podnosi koszt aparatu.

Odpowiedź: TAK.

Pytanie 62. Dot. Załącznik nr 1b do SIWZ – Formularz Ofertowy, Zadanie nr 8, pkt. 82

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy aparat RTG z ramieniem C, który posiada drukarkę o formacie A6?

Odpowiedź: Zamawiający rezygnuje z wymogu drukarki – odp. Zamawiającego na pytanie nr 61.

Pytanie 63. Dot. Załącznik nr 1b do SIWZ – Formularz Ofertowy, Zadanie nr 8, pkt. 86

Zwracamy się z prośbą o wydłużenie czasu przystąpienia serwisu do naprawy aparatu w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy do 10 dni roboczych od daty zgłoszenia naprawy.

Odpowiedź: zgodnie z odp. Zamawiającego na pytanie nr 47

Pytanie 64. Dot. Załącznik nr 1b do SIWZ – Formularz Ofertowy, Zadanie nr 8, pkt. 99

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy aparat RTG z ramieniem C, który posiada oprogramowanie i menu urządzenia w języku angielskim?

Odpowiedź: Tak.

Pytanie 65. Dotyczy SIWZ

Czy zamawiający dopuści do przetargu aparat, który posiada jedno CE producenta lecz dostawca lampy jest inny i produkuje lampę w procedurze OEM, zapis ten jest charakterystyczny dla jednego producenta gdzie analizując warunek tak samo można wymagać np. producenta detektora - element który jest najważniejszy w tego typu urządzeniu a zamawiający nie wymienia go i nie wymaga żeby był tego samego producenta co lampa generator i zawieszenie sufitowe. Zapis ten jest charakterystyczny tylko dla producenta, który ma swojej produkcji lampy, ale np. już detektora nie, prosimy o równe traktowanie producentów i oferentów i skorygować zapisy.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

Pytanie 66 . Dot. Załącznik nr 1b do SIWZ – Formularz Ofertowy (5), Zadanie nr 4, część A, pkt. 21

„Automatyczne wykonywanie zdjęć kości długich na statywie do zdjęć odległościowych po zaznaczeniu punktu początkowego i końcowego wykonywane za pomocą skręcania lampy RTG” - Czy zamawiający dopuści rozwiązanie równoważne, gdzie aparat automatycznie zmienia kąt i wysokość do uzyskania wymaganych badań, nie ma to znaczenia dla zamawiającego w jaki sposób uzyska badanie, lecz czy je uzyska? Jeśli system robi to automatycznie to wymóg ten nie ma żadnego uzasadnienia a jest warunkiem granicznym i uniemożliwia złożenie oferty innym potencjalnym wykonawcom.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

Pytanie 67. Dot. Załącznik nr 1b do SIWZ – Formularz Ofertowy (5), Zadanie nr 4, część A, pkt. 28

„Szybkość chłodzenia anody, ≥ 135 kHU/min” - Czy zamawiający dopuści do przetargu lampę o szybkości min 120kHu zakładając że pojemność cieplna to min 600khu i lampa nie wymaga tak szybkiej wymiany powietrza chłodzącego w kółku, gdyż ma dużo większą wydajność cieplną analizując obie wartości.

Odpowiedź: TAK

Pytanie 68. Dot. Załącznik nr 1b do SIWZ – Formularz Ofertowy (5), Zadanie nr 4, część A, pkt. 70

„Możliwość wykonywania zdjęć składanych kości długich z wykorzystaniem detektora w statywie w zakresie min. 150 cm (podać)” Czy zamawiający dopuści do przetargu aparat, który umożliwia wykonanie ekspozycji po w trybie składanym w zakresie 129cm jest to zakres umożliwiający uzyskanie badania i całości kręgosłupa i kończyn dolnych w jednej projekcji.

Odpowiedź: Tak.

Pytanie 69. Dot. Załącznik nr 1b do SIWZ – Formularz Ofertowy (9), Zadanie nr 8, część A, pkt. 18

„Pojemność cieplna anody ≥ 76 kHU” - Czy Zamawiający dopuści wysokiej jakości RTG z Ramieniem C o pojemności cieplnej anody 50 kHU. W nowoczesnych Aparatach nie ma potrzeby stosowania większych parametrów.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

Pytanie 70. Dot. Załącznik nr 1b do SIWZ – Formularz Ofertowy (9), Zadanie nr 8, część A, pkt. 42

„Szerokość wózka ramienia C ≤ 79 cm” Czy Zamawiający dopuści wysokiej jakości Aparat RTG z Ramieniem C z

szerokością wózka ramienia C 80 cm? 1 cm nie stanowi żadnej różnicy w manewrowaniu ramieniem a co najważniejsze z uzyskaniem obrazu

Odpowiedź: Tak.

Pytanie 71. Dot. Załącznik nr 1b do SIWZ – Formularz Ofertowy (9), Zadanie nr 8, część A, pkt. 45

„Monitor umieszczony na wspólnym wózku z ramieniem C z prezentacją jednoczasową obrazu żywego i referencyjnego w pełnej wielkości w pełnym formacie (nie miniatury) (obraz żywy i referencyjny).” - Czy Zamawiający dopuści wysokiej jakości Aparat RTG z Ramieniem C z monitorem 34" umieszczonym na osobnym wózku stanowiącym równocześnie stację archiwizacyjną połączonym z Ramieniem C również z możliwością pracy stacji monitorowej niezależnie od ramienia C w celu archiwizacji zdjęć poza salą zabiegową lub obróbki zdjęć przewodem zabezpieczającym przez najeżdżaniem?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

Zamawiający zmienia termin składania i otwarcia ofert określonego w części I SIWZ:

Jest:

1. Termin składania ofert upływa w dniu 28 września 2020 roku, o godzinie 9:00
2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 28 września 2020 roku, o godzinie 9:30.

Powinno być:

1. Termin składania ofert upływa w dniu 1 października 2020 roku, o godzinie 9:00
2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 1 października 2020 roku, o godzinie 9:30.

Treść powyższych odpowiedzi stanowi zgodnie z art. 38 ust. 4 ustawy „Prawo zamówień publicznych” (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 t.j. z późn. zm.) zmianę treści SIWZ i jest włączona dla wszystkich Wykonawców biorących udział w przedmiotowym postępowaniu.

W przypadku zaoferowania przez wykonawcę parametru/rozwiązania dopuszczonego przez zamawiającego w niniejszych wyjaśnieniach należy odpowiednio dokonać zmiany w formularzach załączonych do oferty powołując się na niniejsze wyjaśnienia.

KIEROWNIK
Działu Zamówień Publicznych
mgr Mariusz Pawłaczyk

FORMULARZ OFERTOWY (5)
Zestawienie wymaganych parametrów jakościowych
Zadanie Nr 4

APARAT RTG ORAZ PRZYŁÓŻKOWY APARAT RTG-APARAT RTG – 1 szt.

A. Aparat RTG oraz przyłózkowy aparat RTG

Producent, miejsce produkcji:	
Nazwa, typ, model urządzenia:	Rok produkcji:

Lp.	Wymagane parametry i warunki	Potwierdzenie parametrów poprzez wpisanie słowa „TAK. Zgodnie z SIWZ” lub informacja o oferowanym parametrze
1.	Aparat fabrycznie wyposażony w detektory, nie dopuszcza się stanowisk ucyfrowionych detektorami	
2.	Aparat fabrycznie nowy – nie dopuszcza się powystawowych (podać rok produkcji)	
3.	Aparat z deklaracją zgodności na całość aparatu, nie na części składowe	
4.	Istotne parametry aparatu tzn. min. lampa, generator, zawieszenie sufitowe wyprodukowane przez Jednego producenta	
ZAWIESZENIE SUFITOWE LAMPY RTG		
5.	Statyw z lampą mocowany na suficie	
6.	Zakres ruchu wózka z kolumną lampy – wzdłuż, ≥ 300 cm	
7.	Zakres ruchu wózka z kolumną lampy – poprzecznie, ≥ 200 cm	
8.	Zakres pionowego ruchu lampy, ≥ 160 cm	
9.	Zakres obrotu lampy wokół osi pionowej w zakresie, $\geq 330^\circ$ (co najmniej w jedną stronę 180°)	
10.	Zakres obrotu lampy wokół osi poziomej, $\geq \pm 120^\circ$	
11.	Automatyczna zmiana orientacji informacji wyświetlanych na panelu na kołpaku o $\pm 90^\circ$ wraz z obrotem kołpaka lampy $\pm 90^\circ$	
12.	Wielofunkcyjny panel LCD min. 8" zlokalizowany na kołpaku umożliwiający odczyt i ustawianie parametrów ekspozycji (UWAGA: PARAMETR PODLEGAJĄCY OCENIE ZGODNIE Z ZAPISAMI TABELI PONIŻEJ)	
13.	Bezpośrednia modyfikacja pojedynczych parametrów ekspozycji: kV, mAs, wielkości ogniska oraz wybór komór AEC bezpośrednio z dotykowego panelu sterującego usytuowanego na kołpaku lampy rtg bez konieczności zmiany programu anatomicznego	
14.	Czytelny wyświetlacz danych pacjenta (imię i nazwisko) na kołpaku lampy (UWAGA: PARAMETR PODLEGAJĄCY OCENIE ZGODNIE Z ZAPISAMI TABELI PONIŻEJ)	
15.	Wyświetlanie odległości SID	
16.	Czytelny wyświetlacz kąta lampy zlokalizowany na kołpaku lampy	

ciąg dalszy formularza na następnej stronie

.....
/ miejscowość, data, nazwa wykonawcy/17

tel. centr. +48 62 765 12 51
tel. sekr. +48 62 765 13 56
fax. +48 62 767 72 45

**WOJEWÓDZKI SZPITAL
ZESPOŁONY**
Im. Ludwika Perzyny w Kaliszu
ul. Poznańska 79, 62-800 Kalisz
www.szpital.kalisz.pl

NIP 618 20 25893
REGON 300224440
KRS 0000251663

FORMULARZ OFERTOWY (5) – ciąg dalszy

17.	Wyświetlanie na wyświetlaczu na kołpaku lampy kąta ustawienia detektora bezprzewodowego wyciągniętego ze stołu celem ustawienia wiązki centralnej prostopadle do detektora dla wolnych projekcji (UWAGA: PARAMETR PODLEGAJĄCY OCENIE ZGODNIE Z ZAPISAMI TABELI PONIŻEJ)	
18.	Automatyczny ruch nadążny lampy zgodnie z pionowym ruchem stołu z zachowaniem odległości SID	
19.	Automatyczny ruch nadążny lampy zgodnie z pionowym ruchem uchwyty z detektorem na statywie do zdjęć odległościowych - detektor w pionie	
20.	Manualne ruchy statywu lampy w płaszczyźnie sufitu, w pionie oraz obroty lampy	
21.	Automatyczne wykonywanie zdjęć kości długich na statywie do zdjęć odległościowych po zaznaczeniu punktu początkowego i końcowego wykonywane za pomocą skręcania lampy RTG	
LAMPA RTG I KOLIMATOR		
22.	Model lampy i producent (podać)	
23.	Wielkość ogniska małego (Zgodnie z IEC 60336) , $\leq 0,6$	
24.	Wielkość ogniska dużego (Zgodnie z IEC 60336), $\leq 1,2$ (UWAGA: PARAMETR PODLEGAJĄCY OCENIE ZGODNIE Z ZAPISAMI TABELI PONIŻEJ)	
25.	Nominalna moc małego ogniska, ≥ 30 kW	
26.	Nominalna moc dużego ogniska , ≥ 80 kW	
27.	Pojemność cieplna anody, ≥ 400 kHU (UWAGA: PARAMETR PODLEGAJĄCY OCENIE ZGODNIE Z ZAPISAMI TABELI PONIŻEJ)	
28.	Szybkość chłodzenia anody, ≥ 135 kHU/min (UWAGA: PARAMETR PODLEGAJĄCY OCENIE ZGODNIE Z ZAPISAMI TABELI PONIŻEJ)	
29.	Pojemność cieplna kołpaka lampy rtg, $\geq 1,6$ MHU (UWAGA: PARAMETR PODLEGAJĄCY OCENIE ZGODNIE Z ZAPISAMI TABELI PONIŻEJ)	
30.	Anoda szybkoobrotowa, szybkość wirowania anody , ≥ 8000 obr./min (podać)	
31.	Miernik dawki na stałe wbudowany w kolimator lampy RTG lub kalkulator dawki	
32.	Kolimator ze świetlnym symulatorem pola ekspozycji (centratorem) w technologii LED	
33.	Zakres obrotu kolimatora $\geq \pm 45^\circ$ (podać)	
GENERATOR		
34.	Model i producent generatora (podać)	
35.	Generator wysokiej częstotliwości	
36.	Moc generatora ≥ 80 kW (zgodnie z normą IEC 601) (podać)	
37.	Max prąd w radiografii ≥ 800 mA (podać)	
38.	Max wartość mAs ≥ 600 mAs (podać)	
39.	Zakres napięć w radiografii min. 40 – 150 kV (podać)	
40.	Najkrótszy czas ekspozycji, ≤ 1 ms (podać)	

ciąg dalszy formularza na następnej stronie

.....
/ miejscowość, data, nazwa wykonawcy/

18

FORMULARZ OFERTOWY (5) – ciąg dalszy

STÓŁ PACJENTA	
41.	Stół stacjonarny z płaskim blatem
42.	Blat pływający
43.	Długość blatu stołu, ≥ 230 cm (podać)
44.	Szerokość blatu stołu, ≥ 80 cm (podać)
45.	Zakres ruchu wzdłużnego blatu, ≥ 95 cm (podać)
46.	Zakres badania pacjenta bez przemieszczania go względem blatu (zakres wynikający z ruchu szuflady na detektor oraz blatu stołu), ≥ 180 cm (podać)
47.	Zakres ruchu poprzecznego blatu, ≥ 25 cm (podać)
48.	Max. obciążenie stołu w pozycji środkowej z możliwością wykonania ekspozycji, ≥ 285 kg (podać)
49.	Automatyczny ruch nadążny detektora w stole podczas przesuwania lampy wzdłuż długiej osi stołu z zachowaniem synchronizacji promień centralny – środek detektora
50.	Automatyczny ruch nadążny detektora w stole podczas kątowania lampy z zachowaniem synchronizacji promień centralny – środek detektora, tak/nie (UWAGA: PARAMETR PODLEGAJĄCY OCENIE ZGODNIE Z ZAPISAMI TABELI PONIŻEJ)
51.	Odległość powierzchni płyty stołu – detektor, $\leq 8,5$ cm (UWAGA: PARAMETR PODLEGAJĄCY OCENIE ZGODNIE Z ZAPISAMI TABELI PONIŻEJ)
52.	Minimalna wysokość blatu od podłogi, ≤ 55 cm (podać)
53.	Zakres ruchu blatu stołu w pionie; ≥ 30 cm (UWAGA: PARAMETR PODLEGAJĄCY OCENIE ZGODNIE Z ZAPISAMI TABELI PONIŻEJ)
54.	Pochłaniałość blatu - ekwiwalent Al., $\leq 1,2$ mm Al. (podać)
55.	Kratka przeciwrozprośzeniowa, możliwość wyciągania i wymiany bez pomocy narzędzi
56.	Układ AEC w stole, min. 3 komory
57.	Zabezpieczenie przed wykonaniem ekspozycji pacjenta na stanowisku stół bez detektora w szufladzie stołu
58.	Podczas pracy w stole akumulator detektora doładowywany niezależnie od położenia detektora, bez podłączania jakiegokolwiek kabla (w przypadku odpowiedzi NIE należy dostarczyć zewnętrzną ładowarkę akumulatorów detektora z min. 2 zapasowymi akumulatorami) tak/nie (UWAGA: PARAMETR PODLEGAJĄCY OCENIE ZGODNIE Z ZAPISAMI TABELI PONIŻEJ)
59.	Uchwyt dla pacjenta min. 1 szt.
STATYW DO ZDJĘĆ ODLEGŁOŚCIOWYCH	
60.	Statyw mocowany do podłogi (opisać)
61.	Minimalna możliwa odległość środka detektora, licząc od podłogi, ≤ 38 cm (UWAGA: PARAMETR PODLEGAJĄCY OCENIE ZGODNIE Z ZAPISAMI TABELI PONIŻEJ)
62.	Maksymalna możliwa odległość środka detektora, licząc od podłogi, ≥ 170 cm

ciąg dalszy formularza na następnej stronie

.....
/ miejscowość, data, nazwa wykonawcy/

19

FORMULARZ OFERTOWY (5) – ciąg dalszy

63.	Zmiana wysokości detektora ręcznie lub silnikowo (opisać)	
64.	Statyw uchylny min. od -20° do +90°	
65.	Układ AEC w statywie, min. 3 komory	
66.	Kratka przeciwrozproszeniowa umożliwiającą wykonanie zdjęcia płuc z min. 180 cm	
67.	Możliwość wyciągania i wymiany kratki bez pomocy narzędzi	
68.	Pochłanianie płyty statywu – ekwiwalent Al, $\leq 0,65$ mm Al	
69.	Odległość płyty statywu – powierzchnia detektora, $\leq 5,5$ cm	
70.	Możliwość wykonywania zdjęć składanych kości długich z wykorzystaniem detektora w statywie w zakresie min. 150 cm (podać)	
71.	Dedykowany statyw do pozycjonowania pacjenta w celu wykonania zdjęć kości długich wyposażony w linijkę	
72.	Wykonywanie zdjęć kości długich (cały kręgosłup, całe nogi) z SID min. 3 m z odpowiednią kratką przeciwrozproszeniową, tak/nie (UWAGA: PARAMETR PODLEGAJĄCY OCENIE ZGODNIE Z ZAPISAMI TABELI PONIŻEJ)	
73.	Uchwyty boczne i uchwyt górny ułatwiający zdjęcia w projekcjach PA i bocznych	
DETEKTOR W STATYWIE		
74.	Detektor zabudowany w statywie (podać)	
75.	Wymiary pola aktywnego detektora ≥ 42 cm x 42 cm (podać)	
76.	Rozdzielczość detektora (liczba pikseli), ≥ 8 mln (podać) (UWAGA: PARAMETR PODLEGAJĄCY OCENIE ZGODNIE Z ZAPISAMI TABELI PONIŻEJ)	
77.	Rozmiary piksela, ≤ 150 μ m (podać) UWAGA: PARAMETR PODLEGAJĄCY OCENIE ZGODNIE Z ZAPISAMI TABELI PONIŻEJ)	
78.	Głębokość akwizycji, ≥ 14 bit (podać)	
79.	Materiał warstwy scyntylacyjnej – jodek cezu (CsI)	
Detektor PRZENOŚNY, Bezprowadowy DO PRACY W STOLE I POZA NIM – 1 szt		
80.	Detektor do stosowania w stole oraz poza nim (pacjenci na wózkach itp.)	
81.	Detektor bezprzewodowy	
82.	Wymiary pola aktywnego detektora, ≥ 42 cm x 34 cm (podać)	
83.	Rozdzielczość detektora (liczba pikseli), $\geq 6,5$ mln (podać) (UWAGA: PARAMETR PODLEGAJĄCY OCENIE ZGODNIE Z ZAPISAMI TABELI PONIŻEJ)	
84.	Rozmiary piksela, ≤ 150 μ m (podać) UWAGA: PARAMETR PODLEGAJĄCY OCENIE ZGODNIE Z ZAPISAMI TABELI PONIŻEJ)	
85.	Głębokość akwizycji, ≥ 14 bit (podać)	
86.	Maksymalna waga detektora z akumulatorem, $\leq 3,5$ kg (podać)	
87.	Maksymalny udźwig detektora dla pacjenta leżącego na nim (przy wolnej ekspozycji), ≥ 300 kg (podać)	
88.	Materiał warstwy scyntylacyjnej – jodek cezu (CsI)	
89.	Uchwyt zintegrowany z obudową detektora ułatwiający przenoszenie, tak/ni (UWAGA: PARAMETR PODLEGAJĄCY OCENIE ZGODNIE Z ZAPISAMI TABELI PONIŻEJ)	
90.	Nakładana na detektor kratka przeciwrozproszeniowa	

ciąg dalszy formularza na następnej stronie

.....
/ miejscowość, data, nazwa wykonawcy/20

tel. centr. +48 62 765 12 51
tel. sekr. +48 62 765 13 56
fax. +48 62 767 72 45

**WOJEWÓDZKI SZPITAL
ZESPÓŁONY**
Im. Ludwika Perzyny w Kaliszu
ul. Poznańska 79, 62-800 Kalisz
www.szpital.kalisz.pl

NIP 618 20 25893
REGON 300224440
KRS 0000251663

FORMULARZ OFERTOWY (5) – ciąg dalszy

KONSOLA TECHNIKA		
91.	Konsola technika obsługiwana przy pomocy klawiatury i myszki	
92.	Monitor min. 19" kalibrowany do krzywej DICOM	
93.	Pamięć obrazów diagnostycznych (ilość obrazów) ≥ 5000	
94.	Czas od wykonania ekspozycji do pokazania podglądu obrazu (dla najwolniejszego oferowanego detektora), ≤ 4 s (podać)	
95.	Czas od wykonania ekspozycji do pokazania obrazu w pełnej jakości (dla najwolniejszego oferowanego detektora), ≤ 10 s (podać)	
96.	Wybór i konfiguracja programów anatomicznych	
97.	Programy anatomiczne	
98.	Wybór parametrów pracy generatora	
99.	Po wykonaniu zdjęcia dane ekspozycyjne z generatora jak kV oraz mAs są automatycznie (bez udziału technika) zapamiętywane w nagłówku obrazu w formacie DICOM	
100.	Nagrywarka CD i / lub DVD	
101.	Rejestracja pacjentów poprzez pobranie danych z systemu HIS / RIS oraz manualna	
102.	Obsługa protokołów DICOM: • DICOM Send • DICOM Print • DICOM Storage Commitment • DICOM Worklist / MPPS	
103.	Funkcje obróbki obrazów (opisać) , min: • obrót obrazów • lustrzane odbicie • powiększenie (zoom) • funkcje ustawiania okna optycznego (zmiana jasności i kontrastu) • wyświetlanie znaczników • dodawanie komentarzy	
104.	Oprogramowanie do optymalizacji kontrastu obrazu, (podać nazwę)	
105.	Analiza zdjęć odrzuconych	
106.	Podanie sumarycznej dawki pacjenta otrzymanej podczas całego badania (w przypadku kilku projekcji)	
107.	Ochrona przed szkodliwym oprogramowaniem oparta o mechanizm tzw. whitelisting (białej listy), tak/nie (UWAGA: PARAMETR PODLEGAJĄCY OCENIE ZGODNIE Z ZAPISAMI TABELI PONIŻEJ)	
108.	Zdalna diagnostyka przez tunel VPN	
109.	Wgrywanie poprawek softwarowych poprawiających bezpieczeństwo np. Windowsa nie rzadziej niż co 90 dni poprzez zdalną diagnostykę, tak/nie (UWAGA: PARAMETR PODLEGAJĄCY OCENIE ZGODNIE Z ZAPISAMI TABELI PONIŻEJ)	
110.	Oprogramowanie umożliwiające automatyczne sklejanie obrazów dla tzw. projekcji kości długich (3 lub więcej)	
111.	Dedykowane oprogramowanie pediatryczne z podziałem na kategorie wiekowe i wagowe	
112.	Oprogramowanie wirtualnej kratki przeciwrzproszeniowej lub oprogramowanie równoważne umożliwiające wykonywanie badań bezkratkowych na wózkach i noszach	

ciąg dalszy formularza na następnej stronie

.....
/ miejscowość, data, nazwa wykonawcy/

21

FORMULARZ OFERTOWY (5) – ciąg dalszy

113.	Funkcjonalność automatycznego dopasowywania parametrów obróbki obrazu niezależnie od badanej części ciała i rodzaju projekcji	
114.	Wykonywanie pomiarów – pomiar odległości, pomiar kąta	
115.	Nanoszenia adnotacji – min. predefiniowane teksty, strzałki	
116.	Możliwość wykonywania badań nagłych (bez rejestracji jakichkolwiek danych pacjenta, ID generowane automatycznie)	
117.	UPS o czasie podtrzymania min. 5 min. dla zasilania konsoli technika aparatu RTG	
INNE		
118.	Dodatkowa osłona na detektor do zdjęć pod obciążeniem (punktowym) min. 200 kg	
119.	Jeżdżący uchwyt na detektor bezprzewodowy	
120.	Wykonanie w cenie oferty szkolenia techników w zakresie obsługi zaoferowanego sprzętu oraz asysta uruchomieniowa przez okres min. 3 dni	
DYSTRYBUCJA OBRAZÓW		
121.	Moduł komunikacji DICOM umożliwiający pełną komunikację aparatu RTG z systemem PACS/RIS w zakresie m.in.: DICOM Worklist, Send, Query/Retrieve wraz z integracją z posiadanym przez szpital systemem PACS/RIS – firmy Pixel Technology	
122.	Wykonawca zobowiązuje się ponieść wszelkie koszty związane z bezterminowym podłączeniem i konfiguracją oferowanego aparatu RTG i stacji technika z posiadanym przez szpital systemem PACS/RIS prod. Pixel Technology w zakresie w/w komunikatów, koszt ewentualnych prac adaptacyjnych i wdrożeniowych	
PODSTAWOWE WARUNKI GWARANCJI I SERWISU		
123.	Pełna gwarancja na oferowany aparat i wyposażenie min. 24 miesiące (podać)	
124.	Zapewnienie czasu naprawy do 3 dni roboczych od daty zgłoszenia awarii (jeżeli do naprawy nie jest wymagany zakup części zamiennych za granicą) lub do 5 dni roboczych w przypadku konieczności zakupu części zamiennych za granicą	
125.	Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny (przez min. 10 lat) na terenie Polski	
126.	Okres zagwarantowania dostępności części zamiennych min. 10 lat od daty dostawy (podać)	
127.	Zalecenia producenta dotyczące częstości wykonywania okresowych przeglądów technicznych	
128.	Bezpłatne wykonanie wymaganych zgodnie z zaleceniami producenta przeglądów w okresie gwarancyjnym oraz testów specjalistycznych	
POZOSTAŁE		
129.	Rok produkcji min. 2020	
130.	Urządzenia fabrycznie nowe, nieużywane, nierekondycjonowane	
131.	Obsługa w języku polskim	
132.	Certyfikat zgodności CE lub deklaracje zgodności WE potwierdzający zgodność wyrobu z dyrektywą 93/42/EEC	

ciąg dalszy formularza na następnej stronie

.....
/ miejscowość, data, nazwa wykonawcy/

22

FORMULARZ OFERTOWY (5) – ciąg dalszy

133.	Wpis do rejestru wyrobów medycznych lub powiadomienie/zgłoszenie produktu do Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych	
134.	Zainstalowanie i uruchomienie urządzenia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego	
135.	Wykonanie testów akceptacyjnych (odbiorczych) i specjalistycznych po oddaniu aparatu i dostarczenie sprawozdania z testów	
136.	Wykonywanie testów specjalistycznych i dostarczanie sprawozdań z testów w okresie gwarancyjnym	
137.	Dostawa wraz z aparatem niezbędnego wyposażenia do instalacji konsoli RTG – biurko (zabudowa meblowa) i fotel technika	
138.	Intercom (komunikacja głosowa między sterownią a pracownią)	
139.	Przeszkolenie personelu w zakresie obsługi i prawidłowej eksploatacji urządzenia	
140.	Instrukcja obsługi w j. polskim (z dostawą) w wersji papierowej i elektronicznej	
141.	Materiały informacyjne z parametrami technicznymi	
142.	Dostawa DTR aparatu	

Instrukcja wypełniania:

Wykonawca winien uzupełnić powyższy załącznik poprzez podanie informacji-opisu (jeżeli wskazano parametr minimalny) o zaoferowanym urządzeniu lub potwierdzenie parametrów podanych przez zamawiającego i wpisanie „TAK. Zgodnie z SIWZ”. Wykonawca winien również podać producenta, miejsce produkcji, nazwę, typ, model zaoferowanego urządzenia oraz jego rok produkcji.

.....
/ miejscowość, data, nazwa wykonawcy/

B. Parametry podlegające ocenie – Aparat RTG oraz przyłóżkowy aparat RTG:

L.p.	Nazwa parametru	Parametr	OŚWIADCZYĆ POPRZECZ WPISANIE ZNAKU „X” W ODPOWIEDNIM WERSZU DLA KAŻDEJ Z POZYCJI
1	Wielofunkcyjny panel LCD min. 8” zlokalizowany na kołpaku umożliwiający odczyt i ustawianie parametrów ekspozycji	≥ 10” – 5 pkt	
		< 10” – 0 pkt	
2	Czytelny wyświetlacz danych pacjenta (imię i nazwisko) na kołpaku lampy	Tak - 5 pkt	
		Nie - 0 pkt	
3	Wyświetlanie na wyświetlaczu na kołpaku lampy kąta ustawienia detektora bezprzewodowego wyciągniętego ze stołu celem ustawienia wiązki centralnej prostopadle do detektora dla wolnych projekcji	Tak – 15 pkt	
		Nie – 0 pkt	

B. Parametry podlegające ocenie-c.d. – Aparat RTG oraz przyłóżkowy aparat RTG:

L.p.	Nazwa parametru	Parametr	OŚWIADCZYĆ POPRZECZ WPISANIE ZNAKU „X” W ODPOWIEDNIM WIERSZU DLA KAŻDEJ Z POZYCJI
4	Wielkość ogniska dużego (Zgodnie z IEC 60336), ≤ 1,2	≤ 1,0 – 10 pkt	
		>1,0 – 0 pkt	
5	Pojemność cieplna anody	≥ 700 kHU – 10 pkt	
		<700 kHU – 0 pkt	
6	Szybkość chłodzenia anody	≥ 160 kHU/min – 10 pkt	
		<160 kHU/min – 0 pkt	
7	Pojemność cieplna kotłaka lampy rtg	≥ 2,5 MHU – 10 pkt	
		< 2,5 MHU – 0 pkt	
8	Automatyczny ruch nadążny detektora w stole podczas kąlowania lampy z zachowaniem synchronizacji promień centralny – środek detektora	Tak- 15 pkt	
		Nie-0 pkt	
9	Odległość powierzchnia płyty stołu – detektor	≤ 5,5 cm – 5 pkt	
		Pozostałe – 0 pkt	
10	Zakres ruchu blatu stołu w pionie	≥ 40 cm – 5 pkt	
		< 40 cm – 0 pkt	
11	Podczas pracy w stole akumulator detektora doładowywany niezależnie od położenia detektora, bez podłączania jakiegokolwiek kabla (w przypadku odpowiedzi NIE należy dostarczyć zewnętrzną ładowarkę akumulatorów detektora z min. 2 zapasowymi akumulatorami)	Tak-10 pkt	
		Nie-0 pkt	
12	Minimalna możliwa odległość środka detektora, licząc od podłogi	≤ 30 cm – 5 pkt	
		>30 cm – 0 pkt	
13	Wykonywanie zdjęć kości długich (cały kręgosłup, całe nogi) z SID min. 3 m z odpowiednią kratką przeciwrozproszeniową	Tak-10 pkt	
		Nie-0 pkt	
14	Uchwyt zintegrowany z obudową detektora ułatwiający przenoszenie	Tak-5 pkt	
		Nie-0 pkt	
15	Ochrona przed szkodliwym oprogramowaniem oparta o mechanizm tzw. whitelisting (białej listy)	Tak-5 pkt	
		Nie-0 pkt	
16	Wgrywanie poprawek softwarowych poprawiających bezpieczeństwo np. Windowsa nie rzadziej niż co 90 dni poprzez zdalną diagnostykę	Tak-5 pkt	
		Nie-0 pkt	

.....
/ miejscowość, data, nazwa wykonawcy/

B. Parametry podlegające ocenie-c.d. – Aparat RTG oraz przyłóżkowy aparat RTG:

17	Rozdzielczość detektora w statywie (liczba pikseli) ≥ 8 mln (dot. pkt 76 część A)	> 15 mln – 10 pkt	
		≤ 15 mln – 0 pkt	
18	Rozdzielczość detektora przenośnego, bezprzewodowego do pracy w stole i poza nim (liczba pikseli) $\geq 6,5$ mln (dot. pkt 83 część A)	> 15 mln – 10 pkt	
		≤ 15 mln – 0 pkt	
19	Rozmiary piksela dla detektora w statywie, $\leq 150 \mu\text{m}$ (dot. pkt 77 część A)	$\leq 100 \mu\text{m}$ – 10 pkt	
		$>100 \mu\text{m}$ – 0 pkt	
20	Rozmiary piksela dla detektora przenośnego, bezprzewodowego do pracy w stole i poza nim, $\leq 150 \mu\text{m}$ (dot. pkt 84 część A)	$\leq 100 \mu\text{m}$ – 10 pkt	
		$>100 \mu\text{m}$ – 0 pkt	

.....
/ miejscowość, data, nazwa wykonawcy/

FORMULARZ OFERTOWY (9) – *ciąg dalszy*

B. Parametry podlegające ocenie – Aparat RTG z ramieniem C:

L.p.	Nazwa parametru	Parametr	OŚWIADCZYĆ POPRZECZ WPISANIE ZNAKU „X” W ODPOWIEDNIM WIERSZU DLA KAŻDEJ Z POZYCJI
1	Moc generatora $\geq 2,3$ kW	<2,5 kW – 0 pkt	
		$\geq 2,5$ kW – 10 pkt	
2	Pojemność cieplna kotłaka ≥ 900 kHU	< 950 kHU – 0 pkt	
		≥ 950 kHU – 10 pkt	
3	Szybkość chłodzenia anody ≥ 37 kHU/min	<45 kHU/min – 0 pkt	
		≥ 45 kHU/min – 10 pkt	
4	Możliwość kolimacji asymetrycznej przysłony szczelinowej	Nie- 0 pkt.	
		Tak-10 pkt	
5	Waga wózka z ramieniem C ≤ 310 kg	> 280 kg – 0 pkt	
		≤ 280 kg – 10 pkt	
6	Alarm sygnalizujący przekroczenie ustalonej dawki	Nie- 0 pkt.	
		Tak-10 pkt	
7	Uchwyt na obudowie monitora do łatwego sterowania(dot. pkt 49 część A)	Tak – 10 pkt	
		Nie – 0 pkt	
8	Zakres ruchu monitora w osi pionowej bez zmiany wysokości kolumny ≥ 35 cm (dot. pkt 50 część A)	Tak – 10 pkt	
		Nie – 0 pkt	

.....
/ miejscowość, data, nazwa wykonawcy/