

**Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu**

ul. Wojska Polskiego 28

60-637 Poznań

**REKTOR**



Poznań, 27.02.2023 r.

71/AZ/262/2023

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.; dalej: ustawa Pzp) w przedmiocie:**Zakup i dostawa wyposażenia w ramach projektu pn. „Centrum kliniczne B+R medycyny i hodowli zwierząt oraz ochrony klimatu” (Tomograf z wyposażeniem i ramię do obrazowania w czasie rzeczywistym).**

**Wyjaśnienia dotyczące treści Specyfikacji Warunków Zamówienia**

Na podstawie art. 135 ust. 2ustawy Prawo zamówień publicznych w związku z wnioskiem o wyjaśnienie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia(dalej: SWZ) złożonym przez WykonawcęZamawiający poniżej udziela wyjaśnień.

**Pytanie nr 1:**Dotyczy punktu 2. w części II. Gantry i stół, Załącznik nr 2A do formularza oferty w zakresie części 1 - opis minimalnych parametrów technicznych oraz punktowanych parametrów technicznych

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2. | Maksymalne obciążenie stołu [kg]: ≥220 |  |  |  |

Zamawiający wymaga minimalnej wartości maksymalnego obciążenia stołu na poziomie 220 kg. Biorąc pod uwagę specyfikę ośrodka, w którym system ma zostać zainstalowany zwracamy się z uprzejmą prośbą o zmniejszenie limitu do 200 kg. Nie ograniczy to możliwości wykonywania badań zwierzętom o średniej wielkości, a zwracając uwagę na inny parametr jakim jest szerokość gantry równa 70 cm, można założyć, że system nie będzie dedykowany do badań zwierząt dużych takich jak konie, czy krowy. Wartość 200 kg, jest parametrem w zupełności wystarczającym, a zwiększenie limitu jest zabiegiem uniemożliwiającym złożenie oferty konkurencji. W związku z powyższym zwracamy się z uprzejmą prośbą o zmianę parametru zgodnie z poniższym:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2. | Maksymalne obciążenie stołu [kg]: ≥200 |  |  |  |

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapis. Zamawiający wykonuje badania zwierząt, których masa przekracza 200 kg.**

**Pytanie 2.**Dotyczy punktu 4. w części II. Gantry i stół, Załącznik nr 2A do formularza oferty w zakresie części 1 - opis minimalnych parametrów technicznych oraz punktowanych parametrów technicznych

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 4. |  | Kamera zintegrowana z gantry do obserwacji zachowań pacjenta, z funkcją zbliżenia widoku | TAK- 6 pkt  NIE-0 pkt |  |

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o modyfikację w ww. punkcie i dopuszczenie zapisu wymagającego kamery zintegrowanej z gantry lub zewnętrznej kamery montowanej w pomieszczeniu badania. Rozwiązanie to umożliwi użytkownikowi zainstalowanie kamery zgodnie z jego preferencją, a obserwacja pacjenta nie będzie w żaden sposób ograniczona. Zgodnie z powyższym liczymy na przychylność Zamawiającego, co pozwoli nam na złożenie konkurencyjnej oferty oraz modyfikację punktu 4 zgodnie z poniższym:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 4. |  | Kamera zintegrowana z gantry lub zewnętrzna do obserwacji zachowań pacjenta, z funkcją zbliżenia widoku | TAK- 6 pkt  NIE-0 pkt |  |

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapis.**

**Pytanie 3.**Dotyczy punktu 6. w części III. Generator i lampa, Załącznik nr 2A do formularza oferty w zakresie części 1 - opis minimalnych parametrów technicznych oraz punktowanych parametrów technicznych

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 6. |  | Szybkość chłodzenia lampy min. 800 kHU/min | ≥ 900 kHU/min – 6 pkt  ˂ 900 kHU/min – 0 pkt |  |

Zamawiający w punkcie 6., części II Generator i lampa wymaga minimalnej szybkości chłodzenia lampy na poziomie 800 kHU/min. Jest to wysoka wartość jak na systemy klasy, które opisane są w postępowaniu przetargowym. Zwracamy się z uprzejmą prośbą o zmianę parametru granicznego na 390 kHU/min. Jednocześnie pragniemy zapewnić, że system, który zamierzamy zaoferować został zaprojektowany w taki sposób, aby nawet przy niższej wydajności chłodzenia spełniał wszystkie potrzeby pracowni oraz zapewniał pracę bez przestojów w przypadku wykonywania rutynowych procedur. W związku z powyższym zwracamy się z uprzejmą prośbą o zmianę punktu 6. zgodnie z poniższym:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 6. |  | Szybkość chłodzenia lampy min. 390 kHU/min | ≥ 900 kHU/min – 6 pkt  ˂ 900 kHU/min – 0 pkt |  |

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapis.**

**Pytanie 4.**Dotyczy punktu 7. w części IV. System skanowania, Załącznik nr 2A do formularza oferty w zakresie części 1 - opis minimalnych parametrów technicznych oraz punktowanych parametrów technicznych

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 7. |  | Możliwość rekonstrukcji pola obrazowania równego średnicy gantry | TAK – 6 pkt  NIE – 0 pkt |  |

Zamawiający w punkcie 7 w części dotyczącej systemu skanowania wymaga możliwości rekonstrukcji pola obrazowania równego średnicy gantry. Pragniemy zwrócić uwagę, że rozwiązanie to stosowane jest jedynie w wypadku planowania radioterapii i dostarcza obrazów poza tradycyjnym polem skanowania 50 cm, które są niediagnostyczne. Oznacza to, że ich jakoś jest obniżona i nie spełnia standardów wskazanych przez producentów dla standardowego pola obrazowania. W związku z powyższym zwracamy się z uprzejmą prośbą o usunięcie zapisu ze specyfikacji produktowej dotyczącej zamawianego urządzenia.

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapis.**

**Pytanie 5.**Dotyczy punktu 9. w części IV. System skanowania, Załącznik nr 2A do formularza oferty w zakresie części 1 - opis minimalnych parametrów technicznych oraz punktowanych parametrów technicznych

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 9. |  | Możliwość wykonywania skanu spiralnego z gentry pochylanym w zakresie min. ±25o | TAK – 6 pkt  NIE – 0 pkt |  |

Zamawiający w punkcie 9 części dotyczącej systemu skanowania wymaga możliwości wykonania skanu spiralnego z pochylonym gantry. Wykonywanie skanów z pochylany gantry stosowane jest obecnie w przypadku skanów głowy, gdzie pożądane jest ominięcie struktur wrażliwych takich jak oczy, lub w przypadku skanów wybranych odcinków kręgosłupa. W tym celu stosuje się skany sekwencyjne z wykorzystanie skanu aksjalnego. W przypadku skanu spiralnego wykorzystuje się „cyfrowe” pochylanie gantry, które jest niczym innym jak ukośnymi rekonstrukcjami obrazów spiralnych. W związku z powyższym zwracamy się z uprzejmą prośbą o usunięcie powyższego punktu ze specyfikacji urządzenia.

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapis.**

**Pytanie 6**. Dotyczy punktu 13. w części IV. System skanowania, Załącznik nr 2A do formularza oferty w zakresie części 1 - opis minimalnych parametrów technicznych oraz punktowanych parametrów technicznych

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 13. | Rozdzielczość niskokontrastowa wizualna, przy różnicy gęstości 3 HU, określona dla najkrótszego skanu pełnego zmierzona na fantomie CATHPAN o średnicy 20 cm, dla napięcia ≥ 130 kV, dla warstwy 10 mm [mm]: ≤5 |  |  |  |

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o dopuszczenie pomiarów rozdzielczości niskokontrastowej dla fantomu CATPHAN o średnicy 18 cm oraz napięcia 120 kV. Ze względu na obniżenie średnicy, ale też napięcia warunki pomiarów będą zbliżone do wymaganych przez Zamawiającego. Dopuszczenie powyższych zmian pozwoli nam na złożenie konkurencyjnej oferty. W związku z powyższym prosimy o wprowadzenie zmian zgodnie z poniższym:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 13. | Rozdzielczość niskokontrastowa wizualna, przy różnicy gęstości 3 HU, określona dla najkrótszego skanu pełnego zmierzona na fantomie CATHPAN o średnicy 20 cm, dla napięcia ≥ 130 kV, dla warstwy 10 mm [mm]: ≤5  Lub  Rozdzielczość niskokontrastowa wizualna, przy różnicy gęstości 3 HU, określona dla najkrótszego skanu pełnego zmierzona na fantomie CATHPAN o średnicy 18 cm, dla napięcia ≥ 120 kV, dla warstwy 10 mm [mm]: ≤5 |  |  |  |

**Odp.Zamawiający dopuszcza zamianę polegającą na obniżenie średnicy pomiarów rozdzielczości niskokontrastowej dla fantomu typu CATPHAN o średnicy 18 cm dla napięcia 120 kV.**

**Pytanie 7.**Dotyczy punktu 15. w części IV. System skanowania, Załącznik nr 2A do formularza oferty w zakresie części 1 - opis minimalnych parametrów technicznych oraz punktowanych parametrów technicznych

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 15. |  | Filtr cynowy dedykowany do eliminacji promieniowania o niższych od wykorzystywanych energiach do ograniczenia dawki promieniowania i optymalnej jakości obrazów | TAK – 6 pkt  NIE – 0 pkt |  |

Zamawiający w punkcie 15, części dotyczącej systemu skanowania wymaga zastosowania filtru cynowego do eliminacji promieniowania. Jest to jednak opis rozwiązania charakterystycznego dla jednego z producentów tomografów komputerowych. Pozostali producenci rozwiązują tą kwestię poprzez zastosowanie innych materiałów do produkcji filtrów. W związku z powyższym zwracamy się z uprzejmą prośbą o zmianę powyższego punktu, aby nie ograniczać konkurencji, zgodnie z poniższym:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 15. |  | Filtr dedykowany do eliminacji promieniowania o niższych od wykorzystywanych energiach do ograniczenia dawki promieniowania i optymalnej jakości obrazów | TAK – 6 pkt  NIE – 0 pkt |  |

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapis.**

**Pytanie 8**.Dotyczy punktu 17. w części IV. System skanowania, Załącznik nr 2A do formularza oferty w zakresie części 1 - opis minimalnych parametrów technicznych oraz punktowanych parametrów technicznych

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 17. | Rozwiązanie do redukcji promieniowania jonizującego dedykowane do zwiększenia ochrony w trakcie badania szczególnie wrażliwych narządów np. oczu, tarczycy, piersi itp.  *Należy podać* |  |  |  |

Zamawiający w punkcie 17, części dotyczącej systemu skanowania wymaga rozwiązania dedykowanego do redukcji dawki dla badania narządów szczególnie wrażliwych. Oferowany przez nas system wyposażony jest w algorytm redukcji dawki dla tkanek, który jednak nie jest nazwany dedykowanym dla wspomnianych wcześniej narządów, ale jego funkcja spełnia wspomniane wymagania. Algorytm ten ogranicza dawkę promieniowania dla tkanek o mniejszych gęstościach takich jak oczy, tarczyca, czy piersi i korzystnie wpływa na zwiększenie ochrony zdrowia pacjenta. W związku z powyższym zwracamy się z uprzejmą prośbą o zmianę w ww. punkcie oraz modyfikację zapisu zgodnie z poniższym:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 17. | Rozwiązanie do redukcji promieniowania jonizującego do zwiększenia ochrony w trakcie badania, w tym szczególnie wrażliwych narządów np. oczu, tarczycy, piersi itp.  *Należy podać* |  |  |  |

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapis.**

**Pytanie 9.**Dotyczy punktu 19. w części IV. System skanowania, Załącznik nr 2A do formularza oferty w zakresie części 1 - opis minimalnych parametrów technicznych oraz punktowanych parametrów technicznych

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 19. | Akwizycja dwuenergetyczna umożliwiająca uzyskanie dwóch zestawów danych objętości dla minimum dwóch różnych energii promieniowania – różnych kV dla każdej z energii.  Należy podać |  |  |  |

Zamawiający w punkcie 19, części dotyczącej systemu skanowania wymaga dostępności akwizycji dwuenergetycznej, która jest charakterystyczna dla zaawansowanych systemów wykorzystywanych głównie w nauce. Badania dwuenergetyczne nie są częścią rutynowych badań, a co za tym idzie ich wymaganie jest stosowane głównie w celu ograniczenia konkurencji. W związku z powyższym, zwracamy się z uprzejmą prośbą o wykreślenie lub zmianę parametru na punktowany, co umożliwi nam złożenie konkurencyjnej oferty.

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapis**

**Pytanie 10.**Dotyczy punktu 20. w części IV. System skanowania, Załącznik nr 2A do formularza oferty w zakresie części 1 - opis minimalnych parametrów technicznych oraz punktowanych parametrów technicznych

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 20. | Algorytmy sztucznej inteligencji umożliwiający automatyczny dobór protokołów badania w oparciu o komunikacje z obsługą tomografu w postaci indywidualnej charakterystyki pacjenta, dobierając optymalną kombinację parametrów akwizycji, rekonstrukcji i czasu badania. |  |  |  |

Zamawiający w punkcie 20, części dotyczącej systemu skanowania wymaga parametru charakterystycznego dla jednego z producentów sprzętu medycznego. W związku z powyższym zwracamy się z uprzejmą prośbą o wykreślenie powyższego punktu ze specyfikacji, w celu uniknięcia ograniczenia konkurencji. Wykreślenie powyższego punktu umożliwi nam złożenie konkurencyjnej oferty.

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapis**

**Pytanie 11.**Dotyczy punktu 3. w części V. Konsola technika, Załącznik nr 2A do formularza oferty w zakresie części 1 - opis minimalnych parametrów technicznych oraz punktowanych parametrów technicznych

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3. |  | Możliwość uruchomienia, w specyficznych przypadkach, badania z dowolnego miejsca spoza gantry tomografu i konsoli operatora. | TAK – 6 pkt  NIE – 0 pkt |  |

Zamawiający w punkcie 3, części dotyczącej konsoli technika, punktuje rozwiązanie, które umożliwia uruchomienia skanowania spoza gantry tomografu oraz konsoli operatora. Rozwiązanie to nie ma zastosowania w praktyce, gdyż uruchamianie skanowania podczas przebywania w pokoju badania jest narażeniem technika na niepotrzebne promieniowanie, a będąc poza pokojem skanowania technik powinien nadzorować przebieg badania przy konsoli, tak aby móc kontrolować jego prawidłowy przebieg. W związku z powyższym zwracamy się z uprzejmą prośbą o wykreślenie powyższego punktu.

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapis**

**Pytanie 12**.Dotyczy punktu 4. w części V. Konsola technika, Załącznik nr 2A do formularza oferty w zakresie części 1 - opis minimalnych parametrów technicznych oraz punktowanych parametrów technicznych

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 4. |  | Możliwość wykorzystania np. tabletu do podglądu akwizycji i rekonstrukcji badań | TAK – 6 pkt  NIE – 0 pkt |  |

Zamawiający w punkcie 4, części dotyczącej konsoli technika, punktuje możliwość wykorzystania tabletu do podglądu akwizycji i rekonstrukcji badań. Jest to rozwiązanie charakterystyczne dla jednego z producentów, a dodatkowo nie znajdujące zastosowania w praktyce. Podgląd akwizycji wykonywany jest na konsoli technika, gdzie technik nadzoruje wykonywanie badania. Co do rekonstrukcji, ich przegląd powinien odbywać się na odpowiednich monitorach medycznych, aby diagnoza była poprawna. Z powyższych względów oraz niskiej wartości klinicznej zwracamy się z uprzejmą prośba o skorygowanie punktacji dla ww. rozwiązania zgodnie z poniższym:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 4. |  | Możliwość wykorzystania np. tabletu do podglądu akwizycji i rekonstrukcji badań | TAK – 1 pkt  NIE – 0 pkt |  |

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapis**

**Pytanie 13**.Dotyczy punktu 15. w części VI. Oprogramowanie konsoli operatorskiej, Załącznik nr 2A do formularza oferty w zakresie części 1 - opis minimalnych parametrów technicznych oraz punktowanych parametrów technicznych

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 15. | Automatyczny dobór współczynnika pitch w celu osiągnięcia wybranego przez użytkownika pokrycia i czasu skanowania, utrzymując wybraną grubość warstwy oraz jakość obrazu. |  |  |  |

Zamawiający w punkcie 15, części dotyczącej oprogramowania konsoli operatorskiej, wymaga rozwiązania umożliwiającego automatyczny dobór współczynnika pitch, na bazie wybranego pokrycia oraz czasu skanowania, a utrzymując wybraną grubość warstwy oraz jakość obrazu. Producent wyszedł z podobnego, aczkolwiek odwrotnego założenia, aby po wyborze współczynnika pitch oraz zakresu, czas badania wybierany został automatycznie, przy utrzymaniu grubości warstwy oraz jakości obrazu. Zwracamy się z uprzejmą prośbą o uznanie równoważności danych rozwiązań, ponieważ obie funkcje opierają się na podobnym założeniu, a preferencja jednej z nich będzie ograniczeniem konkurencji. W związku z powyższym prosimy o zmianę w ww. punkcie zgodnie z poniższym:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 15. | Automatyczny dobór współczynnika pitch w celu osiągnięcia wybranego przez użytkownika pokrycia i czasu skanowania, utrzymując wybraną grubość warstwy oraz jakość obrazu.  Lub  Automatyczny dobór czasu skanowania w celu osiągnięcia wybranego przez użytkownika pokrycia i współczynnika pitch, utrzymując wybraną grubość warstwy oraz jakość obrazu. |  |  |  |

**Odp. Zamawiający dopuszcza zmianę w** punkcie 15. w części VI. Oprogramowanie konsoli operatorskiej, Załącznik nr 2A do formularza oferty w zakresie części 1 - opis minimalnych parametrów technicznych oraz punktowanych parametrów technicznych**, zaproponowaną przez wykonawcę**

**Pytanie 14**.Dotyczy punktu 18. w części VI. Oprogramowanie konsoli operatorskiej, Załącznik nr 2A do formularza oferty w zakresie części 1 - opis minimalnych parametrów technicznych oraz punktowanych parametrów technicznych

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 18. | Wykonywanie badań dwu-energetycznych (uzyskanie dwóch zestawów danych obrazowych badanej anatomii dla dwóch różnych energii promieniowania (dwóch różnych napięć anodowych). |  |  |  |

Zamawiający w punkcie 18, części dotyczącej oprogramowania konsoli operatorskiej, wymaga dostępności wykonywania badań dwuenergetycznych, który jest charakterystyczny dla zaawansowanych systemów wykorzystywanych głównie w nauce. Badania dwuenergetyczne nie są częścią rutynowych badań, a co za tym idzie ich wymaganie jest stosowane głównie w celu ograniczenia konkurencji. W związku z powyższym, zwracamy się z uprzejmą prośbą o wykreślenie lub zmianę parametru na punktowany, co umożliwi nam złożenie konkurencyjnej oferty.

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapis**

**Pytanie 15.**Dotyczy punktu 1, w części I. Wymagania ogólne, Załącznik nr 2A do formularza oferty w zakresie części 1 - opis minimalnych parametrów technicznych oraz punktowanych parametrów technicznych

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Tomograf komputerowy całego ciała, umożliwiający uzyskanie min. 64 warstw badanego obszaru w czasie jednego pełnego obrotu układu lampa-detektor.  *Należy podać ilość warstw* |  |  |  |

Pragniemy zwrócić uwagę Zamawiającego na korzyści płynące z systemu, który posiada możliwości rekonstrukcji większej ilości warstw niż wymagane 64. Dzięki rozwiązaniu umożliwiającemu zwiększenie liczby rekonstruowanych warstw, system będzie w stanie dostarczyć bardziej wartościowe klinicznie obrazy, co przełoży się na jakość diagnostyczną. W związku z powyższym, zwracamy się z uprzejmą prośbą o wprowadzenie punktacji w ww. punkcie zgodnie z poniższym:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Tomograf komputerowy całego ciała, umożliwiający uzyskanie min. 64 warstw badanego obszaru w czasie jednego pełnego obrotu układu lampa-detektor.  *Należy podać ilość warstw* |  | >64 warstwy – 5 pkt  =64 warstwy – 0 pkt |  |

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapis**

**Pytanie 16.**Dotyczy punktu 2, w części I. Wymagania ogólne, Załącznik nr 2A do formularza oferty w zakresie części 1 - opis minimalnych parametrów technicznych oraz punktowanych parametrów technicznych

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2. | Detektor min. 32 rzędowy.  *Należy podać ilość rzędów* |  |  |  |

Pragniemy zwrócić uwagę Zamawiającego na korzyści płynące z systemu wyposażonego w detektor o większej ilości rzędów. Dzięki rozwiązaniu, które zapewnia więcej niż 32 rzędy wymagane przez Zamawiającego, możliwe jest uzyskanie lepszej jakości obrazów, co bezpośrednio wpłynie na wartość kliniczną systemu. W związku z powyższym zwracamy się z uprzejmą prośbą o wprowadzenie punktacji w ww. punkcie zgodnie z poniższym:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2. | Detektor min. 32 rzędowy.  *Należy podać ilość rzędów* |  | >32 rzędy – 5 pkt  =32 rzędy – 0 pkt |  |

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapis**

**Pytanie 17.**Dotyczy punktu 2, w części IV. System skanowania, Załącznik nr 2A do formularza oferty w zakresie części 1 - opis minimalnych parametrów technicznych oraz punktowanych parametrów technicznych

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2. | Grubość najcieńszej dostępnej warstwy rekonstruowanej z akwizycji wielowarstwowej z maksymalną ilością warstw [mm]: ≤0,7 |  |  |  |

Pragniemy zwrócić uwagę Zamawiającego na korzyści płynące z mniejszej niż wymagana grubości warstwy rekonstruowanej. Dzięki cieńszym warstwom zwiększy się precyzja diagnostyczna generowanych obrazów co w bezpośredni sposób wpłynie na ich wartość kliniczną. W związku z powyższym zwracamy się z uprzejmą prośbą o wprowadzenie punktacji w ww. punkcie zgodnie z poniższym:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2. | Grubość najcieńszej dostępnej warstwy rekonstruowanej z akwizycji wielowarstwowej z maksymalną ilością warstw [mm]: ≤0,7 |  | <0,7 mm – 5 pkt  =0,7 mm – 0 pkt |  |

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapis**

**Pytanie 18.**Dotyczy punktu 16, w części IV. System skanowania, Załącznik nr 2A do formularza oferty w zakresie części 1 - opis minimalnych parametrów technicznych oraz punktowanych parametrów technicznych

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 16. | Niskodawkowy, iteracyjny algorytm rekonstrukcji bazujący na modelu z wielokrotnym przetwarzaniem tych samych danych surowych (RAW) oraz redukujący szum w obszarze obrazu, umożliwiający redukcję dawki o co najmniej 60% w relacji do standardowej metody rekonstrukcji wstecznej  *Należy podać* |  |  |  |

Pragniemy zwrócić uwagę Zamawiającego na korzystny efekt powyższego algorytmu na oszczędność dawki dla pacjenta. Czym większa wydajność wspomnianego rozwiązania, tym mniejszą dawkę pacjent otrzyma, uzyskując w tym samym czasie obrazy o takiej samej jakości. W związku z powyższym zwracamy się z uprzejmą prośbą o wprowadzenie punktacji, która będzie premiowała bardziej wydajne algorytmy i zmianę w ww. punkcie, zgodnie z poniższym:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 16. | Niskodawkowy, iteracyjny algorytm rekonstrukcji bazujący na modelu z wielokrotnym przetwarzaniem tych samych danych surowych (RAW) oraz redukujący szum w obszarze obrazu, umożliwiający redukcję dawki o co najmniej 60% w relacji do standardowej metody rekonstrukcji wstecznej  *Należy podać* |  | >85% - 10 pkt  >70% - 5 pkt  =60% - 0 pkt |  |

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapis**

**Pytanie 19.**Zwracamy się z uprzejmą prośbą o dodanie poniższego punktu do specyfikacji zamawianego urządzenia. Punkt ten dotyczy algorytmu dedykowanego do redukcji artefaktów pochodzących od elementów metalowych wspomnianego w punkcie 18, części IV dotyczącej systemu skanowania. Pragniemy zwrócić uwagę na korzyści płynące z możliwości zastosowania ww. algorytmu przed, ale w szczególności po wykonaniu badania. Pozwala to uniknąć konieczności powtarzania badania, w sytuacji, gdy obsługa nie została poinformowana o implancie wszczepionym w ciało pacjenta, a co za tym idzie zaoszczędzeniu dawki wynikającej z powtórki.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Możliwość zastosowania dedykowanego algorytmu do redukcji artefaktów pochodzących od elementów metalowych w badanej anatomii przed oraz po wykonaniu badania |  | TAK – 5 pkt  NIE – 0 pkt |  |

**Odp. Zamawiający nie wyraża zgody na dodanie powyższego punktu.**

**Pytanie 20.Dotyczy załącznika nr 2A do SWZ – w zakresie części 1, pkt. III.7**

Czy Zamawiający poprawi oczywistą omyłkę pisarską i nada w/w punktowi brzmienie:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **MINIMALNY ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WYMAGANY PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO** | **PARAMETRY PODLEGAJĄCE DODATKOWEJ PUNKTACJI** | **PUNKTACJA** | **PARAMETRY OFEROWANE PRZEZ WYKONAWCĘ**  **(Wykonawca wypełnia wpisując konkretne parametry oferowanego urządzenia zgodne z wymaganiami Zamawiającego** |
| 1. **Generator i lampa** | | | | |
| 7. |  | Powierzchnia małego ogniska lampy rtg [mm2] | <**0,**4 mm2– 6 pkt  ≥ **0,**4 mm2 – 0 pkt |  |

**Odp. Zamawiający poprawi oczywistą omyłkę pisarską w załączniku nr 2A do SWZ – w zakresie części 1, pkt. III.7**

**Pytanie 21.Dotyczy załącznika nr 2B do SWZ - w zakresie części 1**

Prosimy o możliwość podania jednej łącznej ceny za pozycje 1-6. Te sześć pozycji składa się na tomograf komputerowy którego producent nie dzieli na takie elementy kosztowe. Urządzenie objęte jednym certyfikatem zgodności.

**Odp. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie, aby Wykonawca podał jedną łączną cenę za pozycje od 1 do 6, Zamawiający jednocześnie informuje iż dodał w załączniku 2B – Kalkulacja cenowa dla części 1 pozycję nr 7 – adaptacja pomieszczenia niezbędna do  przygotowania wniosku o uzyskanie zezwolenia do PAA, którą należy wycenić i wpisać w powyższy załącznik.**

**Pytanie 22.Dotyczy części nr 2**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na ujednolicenie terminu realizacji części nr 2 z częścią nr 1 i jego modyfikację na 12 tygodni od dnia podpisania umowy? Dodatkowo zwracam uwagę na rozbieżność w/w terminu pomiędzy określoną w SWZ i projekcie umowy (8 tygodni) a ogłoszeniu o zamówieniu (64 dni).

**Odp. Zamawiający przedłuża termin realizacji części 1 i 2 do maksymalnie 20 tygodni (przed ewentualną wcześniejszą realizacją zamówienia Wykonawca zobowiązany jest ustalić termin z Zamawiającym). W związku z powyższym Zamawiający dokonuje modyfikacji zapisów SWZ i ogłoszeniu o zamówieniu w rozdziale 6, termin wykonania zamówienia, Zamawiający zmienia zapis z:**

**DOTYCZY CZĘŚCI I TOMOGRAF WRAZ Z WYPOSAŻENIEM**

1. **Dostawa w terminie do 12 tygodni od dnia zawarcia umowy.**
2. Za termin spełnienia przez Wykonawcę świadczenia, przyjmuje się datę podpisania bez zastrzeżeń protokołu zdawczo-odbiorczego. Podpisanie protokołu nastąpi po prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia, tj. dostarczeniu, uruchomieniu i złożeniu kompletnego wniosku przez Wykonawcę w imieniu Zamawiającego o uzyskanie zezwolenia Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki na uruchomienie pracowni tomografii komputerowej.

**DOTYCZY CZĘŚĆI II RAMIĘ DO OBRAZOWANIA W CZASIE RZECZYWISTYM**

1. **Dostawa w terminie do 8 tygodni od dnia zawarcia umowy.**
2. Za termin spełnienia przez Wykonawcę świadczenia, przyjmuje się datę podpisania bez zastrzeżeń protokołu zdawczo-odbiorczego. Podpisanie protokołu nastąpi po prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia, tj. dostarczeniu, uruchomieniu i złożeniu kompletnego wniosku przez Wykonawcę w imieniu Zamawiającego o uzyskanie zezwolenia Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki na uruchomienie pracowni rentgenowskiej.

**otrzymuje nowe brzmienie:**

**DOTYCZY CZĘŚCI I TOMOGRAF WRAZ Z WYPOSAŻENIEM**

1. **Dostawa w terminie do 20 tygodni od dnia zawarcia umowy.**
2. Za termin spełnienia przez Wykonawcę świadczenia, przyjmuje się datę podpisania bez zastrzeżeń protokołu zdawczo-odbiorczego. Podpisanie protokołu nastąpi po prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia, tj. dostarczeniu, uruchomieniu i złożeniu kompletnego wniosku przez Wykonawcę w imieniu Zamawiającego o uzyskanie zezwolenia Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki na uruchomienie pracowni tomografii komputerowej.

**DOTYCZY CZĘŚĆI II RAMIĘ DO OBRAZOWANIA W CZASIE RZECZYWISTYM**

1. **Dostawa w terminie do 20 tygodni od dnia zawarcia umowy.**
2. Za termin spełnienia przez Wykonawcę świadczenia, przyjmuje się datę podpisania bez zastrzeżeń protokołu zdawczo-odbiorczego. Podpisanie protokołu nastąpi po prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia, tj. dostarczeniu, uruchomieniu i złożeniu kompletnego wniosku przez Wykonawcę w imieniu Zamawiającego o uzyskanie zezwolenia Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki na uruchomienie pracowni rentgenowskiej.

**Pytanie 23.Dotyczy SWZ, rozdział 5, część nr 1, pkt. 5**

**Dotyczy SWZ, rozdział 18, pkt. 1 ppkt. 10**

Czy Zamawiający potwierdza, że zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych oczekuje dołączenia do oferty dokumentów wymaganych tą ustawą, tj. zgłoszenia lub powiadomienia (w przypadku dystrybutorów)?

**Odp. Tak, Zamawiający potwierdza, że** że zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych oczekuje dołączenia do oferty dokumentów wymaganych tą ustawą, tj. zgłoszenia lub powiadomienia (w przypadku dystrybutorów).

**Pytanie 24.Dotyczy SWZ, rozdział 12, pkt. 3**

Zwracamy się z prośbą o odstąpienie od wymogu złożenia dokumentu JEDZ oraz podmiotowych środków dowodowych w odniesieniu do podwykonawców, jeśli wykonawca **nie zamierza powoływać się na ich zasoby**. Z uwagi na fakt, iż wskazanie na etapie składania ofert nazw podwykonawców ma jedynie charakter informacyjny, a podwykonawcy będą realizować jedynie część zamówienia, za którą ostatecznie odpowiedzialność ponosi wykonawca konieczność przedłożenia dokumentacji podwykonawców nie udostępniających zasobów będzie stanowiła na etapie składania ofert jedynie dodatkową pracę biurokratyczną dla Zamawiającego.

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza odstąpienia od wymogu złożenia dokumentu JEDZ.**

**Pytanie 25.Dotyczy SWZ, rozdział 18, pkt. 1 ppkt. 8**

Czy z uwagi na to, że w instrukcjach, katalogach, ulotkach, folderach przedstawiona jest tylko część parametrów i funkcjonalności sprzętu,  Zamawiający w odniesieniu do wymaganych przez siebie parametrów, które nie są prezentowane w tych dokumentach dopuści ich potwierdzenie oświadczeniem Wykonawcy/Podmiotu posiadającego pisemną autoryzację producenta dla serwisu i sprzedaży oferowanego odpowiednio tomografu komputerowego (część nr 1) i ramienia do obrazowania w czasie rzeczywistym (część nr 2)?

**Odp. Zamawiający** w odniesieniu do wymaganych parametrów wskazanych w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia dla części 1 i części 2, które nie są prezentowane w instrukcjach, katalogach, ulotkach, folderach **dopuszcza potwierdzenie w formie oświadczenia** Wykonawcy/Podmiotu posiadającego pisemną autoryzację producenta dla serwisu i sprzedaży oferowanego odpowiednio tomografu komputerowego (część nr 1) i ramienia do obrazowania w czasie rzeczywistym (część nr 2)**.**

**Pytanie 26.Dotyczy załącznika nr 1 do SWZ - w zakresie części 1, §4 ust. 2**

**Dotyczy załącznika nr 1 do SWZ - w zakresie części 2, §4 ust. 2**

Prosimy o usunięcie – to bezterminowe zobowiązanie, a umowy PZP są zawierane na czas określony. Wykonawca nie może brać bezterminowej odpowiedzialności za zmieniający się stan prawny.

**Odp.Zamawiający wyraża zgodę na usunięcie zapisu w załącznikach nr 1 do SWZ - w zakresie części 1 i w zakresie części 2, §4 ust. 2 .**

**Pytanie 27. Dotyczy załącznika nr 1 do SWZ - w zakresie części 1, §7 ust. 7 i ust. 10**

**Dotyczy załącznika nr 1 do SWZ - w zakresie części 2, §7 ust. 7 i ust. 10**

Prosimy o rezygnację z tego wymagania, która uzasadniona jest faktem, że urządzenia takie jak objęte przedmiotowym postępowaniem składają się z setek i tysięcy części, oprogramowań i podzespołów. Wymiana całego urządzenia, w sytuacji kiedy konieczna jest wymiana jedynie konkretnej części lub podzespołu byłaby niezasadna tak pod względem ekonomicznym, jak również organizacyjnym, logistycznym i terminowym. Prosimy o umożliwienie wymiany wadliwego elementu urządzenia na nowy.

**Odp.Zamawiający wyraża zgodę na usunięcie zapisu w załącznikach nr 1 do SWZ - w zakresie części 1 i części 2, §7 ust. 7 i ust. 10**

**Pytanie 28. Dotyczy załącznika nr 1 do SWZ - w zakresie części 1, §7 ust. 8b)**

**Dotyczy załącznika nr 1 do SWZ - w zakresie części 2, §7 ust. 8b)**

Czy Zamawiający zaakceptuje czas reakcji na podjęcie czynności serwisowych rozumiane jako kontakt telefoniczny i rozpoczęcie interwencji zdalnej w przeciągu 24 godzin od zgłoszenia w godzinach 8-21 codziennie z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapis w załącznikach nr 1 do SWZ - w zakresie części 1 i części 2, §7 ust. 8b).**

**Pytanie 29.Dotyczy załącznika nr 1 do SWZ - w zakresie części 1, §7 ust. 11**

**Dotyczy załącznika nr 1 do SWZ - w zakresie części 2, §7 ust. 11**

Prosimy o doprecyzowanie że zapis ten dotyczy niesprawności sprzętu skutkującej brakiem możliwości jego eksploatacji. Mogą się zdarzyć drobne usterki które Wykonawca będzie usuwał w terminach późniejszych, uzgodnionych z użytkownikiem w celu zapewnienia jak największej dostępności aparatu w celu wykonywania rutynowej pracy.

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapis w części 1 i części 2, §7 ust. 11**

**Pytanie 30.Dotyczy załącznika nr 1 do SWZ - w zakresie części 1, §7 ust. 12**

**Dotyczy załącznika nr 1 do SWZ - w zakresie części 2, §7 ust. 12**

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

**Odp. Zamawiający rezygnuje z dostarczenia urządzeń zastępczych na czas usunięcia awarii w części 1 i części 2, §7 ust. 12**

**Pytanie 31.Dotyczy załącznika nr 1 do SWZ - w zakresie części 1, §8**

**Dotyczy załącznika nr 1 do SWZ - w zakresie części 2, §8**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dodanie do projektu umowy zastrzeżenia o treści: *„**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 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.

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza dodania proponowanych zapisów**

**Pytanie 32. Dotyczy załącznika nr 1 do SWZ - w zakresie części 1, §10, ust. 3**

**Dotyczy załącznika nr 1 do SWZ - w zakresie części 2, §10, ust. 3**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dodanie do projektu umowy zastrzeżenia o treści: „*Oświadczenie o odstąpieniu z przyczyn wskazanych w ust. 2 lit c-f winno być poprzedzone pisemnym wezwaniem do należytego w tym terminowego wykonania umowy i wyznaczeniem terminu dodatkowego.*”?

Tego rodzaju wcześniejsze wezwanie – w formie pisemnej i z wyznaczeniem odpowiedniego terminu - Wykonawcy do należytego wykonania umowy, zanim dojdzie do odstąpienia od umowy - które jest „najdrastyczniejszą” (nadzwyczajną) formą rozwiązania problemów występujących w trakcie wykonywania umowy - jest wskazaną, powszechną i należytą praktyką występującą tak na rynku umów prywatnych, jak i umów publicznych.

**Odp. Zamawiający dopuszcza zaproponowaną zmianę w § 10 ust. 3 (dla części nr 1 i części 2).**

**Pytanie 33.Dotyczy SWZ**

Prosimy o potwierdzenie, że zamawiający Wykona we własnym zakresie adaptację pomieszczenia pod zamawiany tomograf zgodnie z wytycznymi producenta dla tego aparatu (wzmocnienie, kanały kablowe, instalacje elektryczne, wentylacja i klimatyzacja) oraz wszelkie wymagane osłony.

**Odp.Zamawiający informuje, iż adaptacja pomieszczenia wchodzi w skład przedmiotu zamówienia w zakresie części 1.**

**Pytanie 34. Dotyczy SWZ**

Prosimy o potwierdzenie, że w sytuacji braku gotowości pomieszczeń na dzień instalacji Zamawiający zapewni bezpieczne miejsce składowania aparatu do czasu instalacji zgodne z warunkami klimatycznymi określonymi w wytycznych producenta dla aparatu. Czy Zamawiający potwierdza, ze w przypadku braku gotowości pomieszczeń w momencie dostawy aparatu pokryje koszty magazynowania tomografu komputerowego i inne wynikające z opóźnień?

**Odp. Pomieszczenie winno zostać przygotowane przez Wykonawcę – dotyczy części 1, zgodnie z treścią odpowiedzi na pytanie 33.**

**Pytanie 35. Dotyczy SWZ**

Czy Zamawiający wymaga wykonania projektu osłon stałych dla pomieszczenia tomografu komputerowego dla zamawianego aparatu?

**Odp. Tak, Zamawiający wymaga wykonania projektu osłon stałych dla pomieszczenia tomografu komputerowego dla zamawianego aparatu, w zakresie części 1.**

**Pytanie 36. Dotyczy SWZ**

Przygotowanie pomieszczenia badań TK  wymaga wykonania osłon stałych.  Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że wykonanie osłon stałych w pomieszczeniu TK zgodnie z obowiązującym projektem, w tym stolarki ochronnej (drzwi, okna) jest po stronie Zamawiającego.

**Odp. Zamawiający rozszerzył opis przedmiotu zamówienia, w związku z powyższym wykonanie tego typu usług jest po stronie Wykonawcy.**

**Pytanie 37.Dotyczy SWZ**

Prosimy o opublikowanie rzutów pomieszczeń w formacie edytowalnym DWG.

**Odp. Zamawiający nie posiada rzutów pomieszczeń w formacie edytowalnym DWG~~.~~ Zamawiający w związku ze zmianą opisu przedmiotu zamówienia informuję, że na Wykonawcy spoczywa obowiązek adaptacji pomieszczenia, którą należ wliczyć w cenę oferty.**

**Pytanie 38.Dotyczy SWZ**

Czy Zamawiający (przychodnia) posiada zezwolenie PAA na stosowanie zamawianego aparatu (Tomograf komputerowy)? Prosimy o opublikowanie takiego zezwolenia.

**Odp. Nie, Zamawiający nie posiada zezwolenia PAA. Zezwolenie zobowiązany jest uzyskać w imieniu Zamawiającego Wykonawca, zgodnie z zapisem w rozdziale 5 w zakresie części 1 w ust. 1 pkt. 4.**

**Pytanie 39.Dotyczy SWZ**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający po zgłoszeniu gotowości do odbioru Przedmiotu Umowy przedstawi uzyskaną zgodę/pozwolenia PAA na stosowanie aparatu, a w przypadku braku stosownego pozwolenia i koniecznego oczekiwania na jego uzyskanie okres ten nie będzie wliczany do czasu realizacji zadania.

**Odp. Tak, Zamawiający potwierdza, że okres oczekiwania na konieczne zezwolenie nie będzie wliczany do czasu realizacji zadania.**

**Pytanie 40.Dotyczy SWZ**

Prosimy o potwierdzenie, że czas, który jest niezbędny na uzyskanie zezwolenia PAA na uruchomienie pracowni tomografu komputerowego (od momentu złożenia wniosku do momentu uzyskania zezwolenia) nie będzie liczony w ramach terminu przewidzianego na realizację zadania.

**Odp. Tak, Zamawiający potwierdza (patrz odpowiedź jak w pyt. 39).**

**Pytanie 41.Dotyczy SWZ**

Czy Zamawiający dysponuje mocą przyłączeniową dla nowego tomografu komputerowego o parametrach 45 kVA  [moc chwilowa do 50 kVA]?

**Odp. Wykonawca w czasie dokonywanej adaptacji zapozna się z mocą przyłączeniową dostępną w pomieszczeniu, w którym nastąpi instalacja tomografu komputerowego.**

**Pytanie 42.Dotyczy SWZ**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wykona we własnym zakresie doprowadzenie linii zasilającej o wymaganych parametrach określonych w wytycznych do pomieszczenia tomografu komputerowego.

**Odp. Na wykonawcy spoczywa obowiązek wykonania adaptacji pomieszczenia, a co za tym idzie doprowadzi linię zasilającą o wymaganych parametrach określonych w wytycznych do pomieszczenia tomografu komputerowego.**

**Pytanie 43.Dotyczy SWZ**

Prosimy o informację czy Zamawiający dokonywał pomiaru impedancji pętli zwarcia L-L istniejącej linii zasilającej. Jeżeli tak to prosimy o udostepnienie protokołu pomiaru.

**Odp. Na wykonawcy spoczywa obowiązek wykonania adaptacji pomieszczenia, a co za tym idzie dokona pomiaru impedancji pętli zwarcia L-L istniejącej linii zasilającej.**

**Pytanie 44. Dotyczy SWZ**

Prosimy o informacje jakim rodzajem rozłącznika w rozdzielni głównej RG jest zabezpieczona istniejąca linia zasilająca urządzenie tomografu komputerowego oraz podanie wielkości zabezpieczenia.

**Odp.Na wykonawcy spoczywa obowiązek wykonania adaptacji pomieszczenia. Wykonawca może odbyć wizję lokalną, zgodnie z zapisem w rozdziale V ust. 4 lit „f” SWZ.**

**Pytanie 45.Dotyczy SWZ**

Prosimy o informację gdzie znajduje się rozdzielnia główna RG z której to będzie lub jest zasilany Tomograf komputerowy.

**Odp. Zamawiający udostępni lokalizację rozdzielni głównej RG.**

**Pytanie 46.Dotyczy SWZ**

Prosimy o potwierdzenie, ze wentylacja w pomieszczeniu spełnia aktualne wymagania dla pomieszczenia TK. Prosimy u udostępnienie ostatniego protokołu sprawności wentylacji.

**Odp. Zamawiający powyższą informację przekaże po wyborze oferty.**

**Pytanie 47.Dotyczy SWZ**

Prosimy Zamawiającego o podanie nazwy i producenta posiadanego systemu informatycznego RIS/PACS z jakim ma się komunikować nowy aparat.

**Odp. Zamawiający posiada system RIS/PACS.**

**Pytanie 48.Dotyczy SWZ**

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że po stronie Wykonawcy sprzętu jest tylko podłączenie i konfiguracja dostarczanego urządzenia do systemów informatycznych RIS/PACS w przychodni , natomiast jednostka dysponuje odpowiednimi licencjami na serwerze PACS umożliwiającymi podpięcie nowego urządzenia i przekaże je Wykonawcy.

**Odp. Tak, Zamawiający potwierdza, że posiada odpowiednie licencje.**

**Pytanie 49.Dotyczy SWZ**

W związku z tym, że na całość przedmiotu zamówienia składa się dostawa sprzętu oraz jego montaż i uruchomienie prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający zapewni w miejscu instalacji stacji roboczych blaty robocze, gniazda zasilające 230V i ethernetowe RJ-45 do podłączenia stacji do sieci przychodni.

**Odp. Adaptacja pod kątem gniazd zasilających i ethernetowych leży po stronie Wykonawcy.**

**Pytanie 50. Dotyczy SWZ**

Prosimy o potwierdzenie, że zamawiający zapewni łącze internetowe wymagane do zdalnej diagnostyki.

**Odp. Tak, Zamawiający potwierdza, że zapewni łącze.**

**Pytanie 51.Dotyczy SWZ**

Zamawiający wymaga szkoleń aplikacyjnych na nowy tomografu komputerowego, jednak po zakończeniu rozruchu aparatu, a przed rozpoczęciem badań z pacjentami wymagane jest uzyskanie decyzji PAA niezależnej od wykonawcy na uruchomienie pracowni i urządzenia. Czy Zamawiający dopuszcza przeprowadzenie części wymaganego szkolenia aplikacyjnego po podpisaniu protokołu odbioru końcowego? Mając na uwadze interes Zamawiającego, chcemy aby termin szkolenia aplikacyjnego został zaplanowany przez lekarzy w warunkach normalnej pracy na pacjentach, co będzie miało wpływ na efektywność szkolenia.

**Odp. Zamawiający wyraża zgodę na** przeprowadzenie części wymaganego szkolenia aplikacyjnego po podpisaniu protokołu odbioru końcowego.

**Pytanie nr 52**

*Dotyczy pkt. Nr 18 załącznika nr 2A*

Czy Zamawiający zgodzi się na aparat o wadze 347 kg? Chcemy zaznaczyć, że na większą wagę aparatu wpływają materiały z którego jest wykonany, a które sprawiają, że aparat jest trwalszy i bardziej odporny na uszkodzenia.

**Odp. Zamawiający nie wyraża zgody i podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie nr 53**

*Dotyczy pkt. Nr 22 załącznika nr 2A*

Czy Zamawiający zgodzi się przyznać punkty za ten parametr. Chcemy zaznaczyć, że większa ilość p/s zmniejsza artefakty ruchowe i zmniejsza dawkę.

*Proponujemy:*

Reszta – 0 pkt

≥25 – 10 pkt

**Odp. Zamawiający nie wyraża zgody i podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie nr 54**

*Dotyczy pkt. Nr 24 załącznika nr 2A*

Czy zamawiający zgodzi się dodać ten punkt jako parametr dodatkowo oceniany? Chcemy zaznaczyć, że większe napięcie umożliwia lepszą penetrację wiązką u pacjentów otyłych, w tym także dużych zwierząt.

Czy zamawiający zgodzi się przyznać punkty za ten parametr

*Proponujemy:*

reszta – 0 pkt

≥ 120 -10 pkt

**Odp. Zamawiający nie wyraża zgody i podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie nr 55**

*Dotyczy pkt. Nr 31 załącznika nr 2A*

Czy Zamawiający zgodzi się na przyznanie takiej samej ilości punktów za rozwiązanie równoważne. Chcemy zaznaczyć, że pojedynce ognisko wielkości 0,6 spełnia wszystkie wymagania dla fluoroskopii pulsacyjnej jak i radiografii cyfrowej.

*Proponujemy:*

reszta – 0 pkt

≤ 0,6 - 10 pkt

**Odp. Zamawiający nie wyraża zgody i podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie nr 56**

*Dotyczy pkt. Nr 42 załącznika nr 2A*

Czy Zamawiający zgodzi się dodać ten punkt jako parametr dodatkowo oceniany? Chcemy zaznaczyć, że większa rozdzielczość detektora znacznie poprawia jakość wyświetlanego obrazu.

*Proponujemy:*

Reszta – 0 pkt

≥ 1536x1536 – 10 pkt

**Odp. Zamawiający nie wyraża zgody i podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie nr 57**

*Dotyczy pkt. Nr 59 załącznika nr 2A*

Czy Zamawiający zgodzi się na aparat bez napęd dysków CD-R/DVD. Chcemy zaznaczyć, że archiwizacja obrazów odbywa się poprzez system szpitalny PACS, który daje możliwość nagrywania badań na płyty CD-R/DVD.

**Odp. Zamawiający dopuszcza zaoferowany parametr.**

**Pytanie nr 58**

*Dotyczy pkt. Nr 64 załącznika nr 2A*

Czy Zamawiający zgodzi się na aparat z pojemnością obrazów równą 100 000? Chcemy zaznaczyć, że aparat nie służy jako nośnik przechowywania badań pacjentów, archiwizacja obrazów odbywa się poprzez system szpitalny PACS.

**Odp. Zamawiający dopuszcza zaoferowany parametr.**

**Pytanie nr 59**

Prosimy o dopuszczenie aparatu fabrycznie nowego, nierekondycjonowanego, nieużywanego, niepodemonstracyjnego, wyprodukowanego pod koniec 2022 roku.

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapis i nie dopuszcza aparatu wyprodukowanego w 2022 roku.**

**Pytanie nr 60**

W związku z oraz obecną sytuacją polityczną w Europie, zwracamy się z prośbą do Zamawiającego   
o wydłużenie terminu dostawy do 16 tygodni od daty podpisania umowy.

Powyższe ma na celu uniknięcie niepotrzebnych i negatywnych konsekwencji podczas realizacji umowy. Nie chcielibyśmy aby z powodu okoliczności, w których się wszyscy znaleźliśmy, które są od nas niezależne (siła wyższa), ograniczyły możliwość prawidłowej i terminowej realizacji niniejszego zamówienia. Pomimo podejmowania wzmożonych starań oraz działając z należytą starannością w celu dotrzymania zadeklarowanych terminów dostaw i wykonania usług, z powodu obecnej sytuacji geopolitycznej mogą niestety wystąpić opóźnienia w dostawach komponentów  
 i półprzewodników, co ma znaczący wpływ na końcowy termin dostawy aparatu.

W związku z powyższym, bardzo prosimy o przychylenie się do naszej prośby poprzez wyrażenie zgody na termin realizacji zamówienia do 16 tygodni od daty podpisania umowy

**Odp. Zamawiający wydłuża termin do 20 tygodni (zgodnie z pyt. 22). Powyższa zmiana prowadzi do zmiany ogłoszenia o zamówieniu, w tym zakresie – Zamawiający, zgodnie z art. 137 ust. 4, w związku z art. 90 ust. 1 ustawy Pzp ustawy Pzp przesłał do Urzędu Publikacji Unii Europejskiej ogłoszenie o sprostowaniu.**

**Pytanie nr 61**

Zwracamy się z prośbą o odstąpienie od wymogu uzyskania pozytywnej Decyzji na eksploatacje aparatu wydanej przez WSSE, gdyż procedura wymaga złożenia różnych dokumentów, których opracowanie nie jest Przedmiotem Umowy i Wykonawca nie ma wpływu na ich istnienie i jakość. Wymagane dokumenty to m.in. program zapewnienia jakości, program szkolenia pracowników w zakresie bezpieczeństwa jądrowego i ochrony radiologicznej, zakładowy plan postępowania awaryjnego, projekt pracowni lub gabinetu (rzuty pomieszczeń) oraz wentylacji (zatwierdzony przez WSSE przy uzgadnianiu dokumentacji projektowej), instrukcja pracy z aparatem rentgenowskim ustalająca szczegółowe zasady postępowania w zakresie ochrony radiologicznej pracowników i pacjentów. Procedura administracyjna może trwać 30 do 60 dni lub dłużej, szczególnie wobec obciążenia Sanepidu pandemią Covid-19, na co Wykonawca nie ma wpływu.

Zamawiający wymaga realizacji przedmiotu umowy w ciągu 56 dni który jest terminem nierealnym   
i niemożliwym do wykonania. Jednak przyczyną tego nie jest po stronie Wykonawcy a jedynie po stronie przepisów i procedury uzyskania w imieniu Zamawiającego pozwolenia na eksploatacje aparatu rtg, gdyż Sanepid ma na wydanie takiej decyzji 30 a nawet z uzyskanych informacji - 60 dni od daty złożenia kompletu dokumentów i spełnienia przez Zamawiającego (nie przez Wykonawcę) szeregu warunków, na które Wykonawca nie ma absolutnie wpływu, a które determinują uzyskanie takiej zgody od Sanepidu, czyli determinują wykonanie przedmiotu umowy. W takiej sytuacji prosimy zwrócić uwagę, w jaki sposób Wykonawca ma zrealizować dostawę aparatu RTG na którą Wykonawca też musi mieć czas (produkcja, transport, dostawa, instalacja, testy) oraz uzyskanie pozwolenia w imieniu Zamawiającego (zgodnie z przepisami 30-60 dni) w ciągu 56 dni? To jest niemożliwe do realizacji i z góry stawia Wykonawcę po stronie podmiotu, który wie, że będzie musiał zapłacić kary za zwłokę w realizacji przedmiotu umowy, za wskazanie przez Zamawiającego terminów realizacji z góry nierealnych do wykonania.

**Odp. Zgoda WSSE nie jest wymagana do tego rodzaju pracowni.**

**Pytanie nr 62**

W przypadku udzielenia negatywnej odpowiedzi prosimy Zamawiającego, żeby rozdzielił termin realizacji zadania na: datę dostawy i instalacji aparatu i datę przedłożenia pozytywnie zaopiniowanego wniosku przez WSSE. Wyjaśniamy,, że wniosku do WSSE nie można złożyć wcześniej niż po instalacji aparatu i wykonaniu testów odbiorczych (akceptacyjnych),

Wyjaśniamy, że WSSE ma ustawowo 30 do 60 dni na zaopiniowanie złożonego wniosku, w związku z tym prosimy o dodanie dodatkowego terminu na uzyskanie decyzji z WSSE.

Proponujemy, aby Zamawiający rozdzielił termin dostawy do 60 dni i termin uzyskania pozytywnej Decyzji przez WSSE do 60 dni od daty instalacji i uruchomienia aparatu oraz wykonania testów odbiorczych.

**Odp. Zamawiający rozdzielił datę dostawy od daty otrzymania pozwolenia na użytkowanie PAA. Zamawiający informuje, że dostawa nie wymaga opinii WSSE**

**Pytanie nr 63**

Zwracamy się z prośbą o uwzględnienie w dniach roboczych zapisu tj. od pn - pt (w wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy).

Wyjaśniamy, iż serwis Wykonawcy pracuje od poniedziałku do piątku (z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) w określonych godzinach, dlatego też prosimy o zaakceptowanie powyższej propozycji.

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapis (patrz pyt. 28).**

**Pytanie nr 64**

*Dotyczy § 7 ust.12 projektu umowy*

W nawiązaniu do w/w punktu, zwracamy się z prośbą o odstąpienie od wymogu dostarczenia urządzenia zastępczego na czas przedłużającej się naprawy (ponad terminy określone przez Zamawiającego.

Wyjaśniamy, że przedmiotem zamówienia jest 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 eksploatowanie zastępczego aparatu.

Ponadto z dostarczeniem aparatu zastępczego tj. aparatu RTG z ramieniem C wiąże się szereg czynności związanych z tym procesem. Najpierw należy zdemontować uszkodzony aparat, przygotować ponownie pomieszczenie pod instalację zastępczego sprzętu, zainstalować go, przeprowadzić kalibrację, ale najważniejsze uruchomić aparat. Natomiast uruchomienie zastępczego aparatu RTG z ramieniem, jest możliwe po wcześniejszym uzyskaniu przez Zamawiającego pozwolenia od Sanepidu na uruchomienie i eksploatowanie zastępczego aparatu, co wiążę 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 dostarczeniaurządzenia zastępczego.

**Odp. Zamawiający wyraża zgodę. (patrz pyt. 30).**

**Pytanie nr 65**

W przypadku udzielenia negatywnej odpowiedzi na pytanie nr 12 (odstąpienie od wymogu dostarczenia sprzętu zastępczego), prosimy o wydłużenie terminu na dostarczenie urządzenia zastępczego po 10 dniach roboczych.

**Odp. Zamawiający rezygnuje z wymogu dostarczenia urządzenia zastępczego.**

**Pytanie nr 66**

Rozumiemy i prosimy o potwierdzenie, że w sytuacji, gdy Wykonawca, dostarczy urządzenie zastępcze, nie zostanie obciążony karami umownymi?

**Odp. Zamawiający rezygnuje z wymogu dostarczenia urządzenia zastępczego.**

**Pytanie nr 67**

W nawiązaniu do § 9 ust.2.1.b) projektu Umowy zwracamy się z prośbą o wykreślnie tego punktu jako bezzasadnego.

Wyjaśniamy, że część dokumentacji niezbędnej do złożenia wniosku jest w posiadaniu Zamawiającego tj.

-*Ocena narażenia pracowników oraz osób z ogółu ludności związanego z działalnością wskazaną we wniosku i wynikające z tej oceny proponowane ograniczniki dawek (limity użytkowe dawek) dla pracowników i osób z ogółu ludności.*

*-Opinia inspektora ochrony radiologicznej*

*-Program zapewnienia jakości,*

*-Informacje o uprawnieniach osób zatrudnionych na stanowisku mającym istotne znaczenie dla zapewnienia bezpieczeństwa jądrowego i ochrony radiologicznej oraz uprawnieniach inspektora ochrony radiologicznej.*

*-Program szkolenia pracowników w zakresie bezpieczeństwa jądrowego i ochrony radiologicznej opracowany zgodnie z art. 11 ust. 3 ustawy Prawo atomowe.*

*-Opis systemu rejestracji i analizy wystąpienia narażenia przypadkowego.*

*-Zakładowy plan postępowania awaryjnego.*

, w związku z tym Wykonawca nie ma wpływu na prawidłowość i bezbłędność tych dokumentów, a co za tym idzie nie może być w takiej sytuacji obciążony karami.

W związku z powyższym wnosimy o wykreślenie ust. 2.1b) z § 9 projektu umowy.

**Odp. Zamawiający pozostawia zapis** ust. 2.1b) z § 9 projektu umowy **w zakresie części 1 i części 2., ale obniża wysokość kary do 0,1% wartości przedmiotu umowy bruttoZapis otrzymuje brzmienie jak poniżej:**

**JEST:**

1. za wadliwe przygotowanie wniosku o którym mowa w **§ 1 ust. 2d**, skutkujące koniecznością uzupełnienia wniosku, zwrotem wniosku lub odrzuceniem wniosku w wysokości 0,1 % wartości przedmiotu umowy brutto, o której mowa w § 3 ust. 1,”

**Pytanie nr 68**

Mając na uwadze tzw. równe traktowanie Stron, a tym samym zabezpieczenie interesów także Wykonawcy, prosimy o określenie kary, dla Zamawiającego, w wysokości, jak dla Wykonawcy, za odstąpienie od umowy przez Strony, z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego.

W związku z powyższym prosimy o zaakceptowanie powyższej propozycji.

**Odp. Zamawiający wyraża zgodę.**

**Pytanie nr 69**

Zwracamy się z prośbą, aby kary naliczane były w dniach roboczych od pn-pt. z wykluczeniem dni wolnych od pracy. Zamawiający w treści SWZ określił sposób naliczania kar umownych nie precyzując sytuacji, w których kary umowne nie powinny być naliczane, z uwagi na niezawinione przez Wykonawcę sytuacje (brak możliwości reakcji w sobotę). Wnosimy wobec tego o potwierdzenie, że kary umowne będą dotyczyły dni roboczych od pn-pt. (z wyłączeniem dni wolnych od pracy).

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapis.**

**Pytanie nr 70**

Zwracamy się z prośbą o podanie informacji jaki typ wentylacji występuje w pomieszczeniu, gdzie będzie eksploatowany aparat? Mechaniczna czy grawitacyjna?

W sytuacji posiadania wentylacji grawitacyjnej zwracamy się z prośbą o udostępnienie protokołu wydajności wentylacji przez Zamawiającego na pisemne żądanie Wykonawcy w terminie 3 dni.

Jeżeli mechaniczna to zgodnie z obecnymi wytycznymi WSSE do projektu osłon stałych wymagany jest m.in. rzut pomieszczeń wraz z zatwierdzonym przez WSSE projektem wentylacji, zwracamy się z prośbą o udostępnienie przez Zamawiającego posiadanej w/w dokumentacji na pisemne żądanie Wykonawcy w terminie 5 dni od podpisania umowy.

**Odp. Zamawiający powyższą informację przekaże po wyborze oferty.**

**Pytanie nr 71**

Zwracamy się z prośbą o udostępnienie: projektu budowlanego pracowni, starego projektu ochrony radiologicznej pracowni w ciągu 5 dni od dnia podpisania umowy.

**Odp. Zamawiający przekaże niezbędne dokumenty po podpisaniu umowy.**

**Pytanie nr 72**

Zwracamy się z prośbą o określenie przeznaczenia sąsiadujących pomieszczeń pracowni.

**Odp. Zamawiający powyższą informację przekaże po wyborze oferty.**

**Pytanie nr 73**

Zwracamy się z prośbą o podanie informacji, tj.:

1. Liczby ekspozycji wykonywanych w ciągu jednego dnia roboczego
2. Czasu jednej ekspozycji

**Odp. Ta informacja będzie wynikała z pozwolenia PAA.**

**Pytanie nr 74**

Prosimy o wskazanie osoby (e-mail, nr telefonu), która będzie kompetentna do określenia geometrii prowadzonych badań (gdzie będzie znajdować się lampa RTG?, gdzie będzie przebywał operator aparatu? W którą stronę będzie skierowana wiązka pierwotna promieniowania?)

**Odp. Kontakt będzie możliwy po wyborze oferty.**

**Pytanie nr 75**

Czy pomieszczenie pracowni spełnia wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 21 sierpnia 2006r w sprawie szczegółowych warunków bezpiecznej pracy  
z urządzeniami radiologicznymi?

**Odp** **Pracownia będzie spełniać wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 21 sierpnia 2006r w sprawie szczegółowych warunków bezpiecznej pracy  
z urządzeniami radiologicznymi, po wykonaniu przez Wykonawcę adaptacji pomieszczenia .**

**Pytanie nr 76**

Czy pomieszczenie pracowni spełnia wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 26 czerwca 2012r w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą?

**Odp. Pomieszczenie pracowni będzie spełniać wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 26 czerwca 2012r w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność w chwili wykonania adaptacji pomieszczenia przez Wykonawcę.**

**Pytanie nr 77**

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie czy w przypadku mieszanych stawek VAT (8 i 23%)   
w pozycji przewidzianej na kwoty netto i brutto należy podać odpowiednio wartość netto   
i brutto odpowiadającą danej stawce podatku VAT?

**Odp. Tak, w przypadku różnych stawek VAT należy podać wartość netto i brutto odpowiednio dla danej stawki VAT.**

**Zamawiający dokonuje modyfikacji zapisów SWZ:**

**1. w rozdziale 4 ust. 7 wykreśla zapis:** Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

**2. w rozdziale 5, dotyczącym części 1 – Tomograf wraz z wyposażeniem, w ust. 1 dodaje pkt. 6) Wykonawca na swój koszt wykona adaptację pomieszczenia niezbędną do przygotowania wniosku o uzyskanie zezwolenia do PAA**

**3. w rozdziale 6, termin wykonania zamówienia, Zamawiający zmienia zapis z:**

**DOTYCZY CZĘŚCI I TOMOGRAF WRAZ Z WYPOSAŻENIEM**

1. **Dostawa w terminie do 12 tygodni od dnia zawarcia umowy.**
2. Za termin spełnienia przez Wykonawcę świadczenia, przyjmuje się datę podpisania bez zastrzeżeń protokołu zdawczo-odbiorczego. Podpisanie protokołu nastąpi po prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia, tj. dostarczeniu, uruchomieniu i złożeniu kompletnego wniosku przez Wykonawcę w imieniu Zamawiającego o uzyskanie zezwolenia Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki na uruchomienie pracowni tomografii komputerowej.

**DOTYCZY CZĘŚĆI II RAMIĘ DO OBRAZOWANIA W CZASIE RZECZYWISTYM**

1. **Dostawa w terminie do 8 tygodni od dnia zawarcia umowy.**
2. Za termin spełnienia przez Wykonawcę świadczenia, przyjmuje się datę podpisania bez zastrzeżeń protokołu zdawczo-odbiorczego. Podpisanie protokołu nastąpi po prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia, tj. dostarczeniu, uruchomieniu i złożeniu kompletnego wniosku przez Wykonawcę w imieniu Zamawiającego o uzyskanie zezwolenia Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki na uruchomienie pracowni rentgenowskiej.

**otrzymuje nowe brzmienie:**

**DOTYCZY CZĘŚCI I TOMOGRAF WRAZ Z WYPOSAŻENIEM**

1. **Dostawa w terminie do 20 tygodni od dnia zawarcia umowy.**
2. Za termin spełnienia przez Wykonawcę świadczenia, przyjmuje się datę podpisania bez zastrzeżeń protokołu zdawczo-odbiorczego. Podpisanie protokołu nastąpi po prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia, tj. dostarczeniu, uruchomieniu i złożeniu kompletnego wniosku przez Wykonawcę w imieniu Zamawiającego o uzyskanie zezwolenia Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki na uruchomienie pracowni tomografii komputerowej.

**DOTYCZY CZĘŚĆI II RAMIĘ DO OBRAZOWANIA W CZASIE RZECZYWISTYM**

1. **Dostawa w terminie do 20 tygodni od dnia zawarcia umowy.**
2. Za termin spełnienia przez Wykonawcę świadczenia, przyjmuje się datę podpisania bez zastrzeżeń protokołu zdawczo-odbiorczego. Podpisanie protokołu nastąpi po prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia, tj. dostarczeniu, uruchomieniu i złożeniu kompletnego wniosku przez Wykonawcę w imieniu Zamawiającego o uzyskanie zezwolenia Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki na uruchomienie pracowni rentgenowskiej.

**4. w rozdziale 15 ust. 1 SWZ, który otrzymuje brzmienie: Wykonawca pozostaje związany ofertą od dnia upływu terminu składania ofert do dnia 10czerwca 2023r.**

**5. w rozdziale 17 ust. 3 SWZ, Zamawiający zmienia zapis z:**

Wykonawca wylicza cenę na podstawie informacji zawartych w Załącznikach do Formularza oferty (Załącznik nr 2B – Kalkulacja cenowa, Załącznik nr 2A – Szczegółowy opis minimalnych parametrów technicznych).

**otrzymuje nowe brzmienie:**

**Wykonawca wylicza cenę na podstawie informacji zawartych w Załącznikach do Formularza oferty w zakresie części 1 i części 2 (Załącznik nr 2B – Kalkulacja cenowa, Załącznik nr 2A – Szczegółowy opis minimalnych parametrów technicznych).**

**W zakresie części 1 Wykonawca uwzględnia koszty związane z adaptacją pomieszczenia niezbędną do przygotowania wniosku o uzyskanie zezwolenia do PAA.**

Zamawiający w dniu 16.02.2023r. przesłał do Urzędu Publikacji Unii Europejskiej ogłoszenie o sprostowaniu w związku z niemożnością udzielenia wyjaśnień treści SWZ w ustawowym terminie, w związku z powyższym dokonał zmiany terminu składania ofert, która prowadzi do zmiany ogłoszenia o zamówieniu, w tym zakresie.

Zamawiający na podstawie art. 137 ust. 4 ustawy Pzp. w dniu 21.02.2023r. przesłał do Urzędu Publikacji Unii Europejskiej ogłoszenie o sprostowaniu, w związku z powyższym dokonał zmian terminu dostawy w zakresie części 1 i części 2 oraz terminu składania ofert, które prowadzą do zmiany ogłoszenia o zamówieniu, w tym zakresie.

Zamawiający na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp przedłuża **termin składania ofert do dnia 13 marca 2023r. do godz. 10.00. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 13 marca 2023r. o godz. 10.30.**

**Zamawiający informuje iż następujące załączniki uległy zmianie:**

1. Nowy obowiązujący załącznik nr 1 do SWZ – projektowane postanowienia umowy – w zakresie części 1 (27.02.2023)

2. Nowy obowiązujący załącznik nr 1 do SWZ – projektowane postanowienia umowy – w zakresie części 2 (27.02.2023)

3. Nowy obowiązujący załącznik nr 2B do formularza oferty – kalkulacja cenowa w zakresie części 1 (27.02.2023)

4. Nowy obowiązujący załącznik nr 2A do formularza oferty – w zakresie części 1 (27.02.2023)

5. Nowy obowiązujący załącznik nr 2A do formularza oferty – w zakresie części 2 (27.02.2023)

6. Nowy obowiązujący załącznik nr 3 do SWZ – JEDZ (27.02.2023)

**Wyżej wymienione załączniki po zmianie Zamawiający zamieszcza na stronie prowadzonego postępowania.**

Wykonawcy zobowiązani są do uwzględnienia odpowiedzi Zamawiającego w składanych ofertach.

W pozostałym zakresie treść Specyfikacji Warunków Zamówienia pozostaje bez zmian.

**ZATWIERDZAM**

**Rektor Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu**

**prof. dr hab. Krzysztof Szoszkiewicz**