

Warszawa, dn. 02.09.2019r.

MAG/110.09/2019/SZ

PT WYKONAWCY

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w przedmiocie:

**„ZAKUP APARATURY DIAGNOSTYCZNEJ
DLA WCZESNEGO WYKRYWANIA NOWOTWORÓW
– MAMMOGRAFU”
- sygnatura postępowania: 01/2019**

W związku z otrzymaniem od Wykonawców pytań dotyczących ww. postępowania, Zamawiający, na podstawie art. 38 ust. 1 pkt 1) i ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych – zwanej dalej ustawą Pzp – (t.j. Dz. U. z 2018r., poz. 1986 ze zm.), udziela następujących odpowiedzi:

PYTANIE 1**Dotyczy §1 ust.1 Istotnych postanowień umowy (Załącznik nr 2 do SIWZ) oraz Załącznika nr 8 do SIWZ.**

Prosimy Zamawiającego o poprawienie oczywistej omyłki pisarskiej i zmianę postanowienia umownego na:

*„Przedmiotem niniejszej umowy jest: zakup, dostawa, zainstalowanie i uruchomienie wraz z przeprowadzeniem testów akceptacyjnych i specjalistycznych, kompletnego, fabrycznie nowego, wyprodukowanego nie wcześniej niż w **2019 r.**, nieużywanego mammografu cyfrowego typ/model/producent Wraz z wyposażeniem, akcesoriami, urządzeniami pomocniczymi i współpracującym oprogramowaniem, określonym w SIWZ, zwanym dalej „Mammografem” lub „urządzeniem”.*

Wyjaśnienie. Cyfrowy mammograf posiada dwa elementy konstrukcji, detektor i lampę RTG których jakość zależy istotnie od długości i sposobu składowania. Lampa RTG i detektor przechowywane w niewłaściwych warunkach mogą stracić swoje właściwości i zaplanowaną żywotność. Dlatego istotne jest dla użytkownika, aby te podzespoły były dostarczane do użytkownika wkrótce po zakończeniu produkcji. Urządzenia przechowywane ponad 12 miesięcy, jak w przypadku urządzenia wyprodukowanego w 2018 roku (w niewiadomych warunkach – temperatura, gradient temperatury, wilgotność) mogą wymagać wymiany detektora lub lampy RTG znacznie wcześniej, niż wyprodukowane w drugiej połowie 2019 roku, na zamówienie Zamawiającego. Z tego powodu sprzedawca zazwyczaj jest zdeterminowany do znacznego obniżenia ceny urządzenia przetrzymanego w magazynie. Biorąc pod uwagę parametry oceny ustanowione pod Zamawiającego i fakt iż aparat z datą produkcji 2018 może być znacznie tańszy (determinacja sprzedawcy), niż identyczny wykonany na zamówienie w drugiej połowie 2019 roku, oferta na aparat z 2018 roku, który będzie miał zaoferowaną gwarancję znacznie krótszą, niż konkurencyjny aparat wyprodukowany obecnie wygra w punktacji i uzyska zamówienie (cena 60%, a długość gwarancji tylko 30% wagi punktacji oceny). Według naszej oceny jest to niekorzystne dla Zamawiającego, dlatego wnosimy, jak na wstępie.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zarówno urządzenia wyprodukowane w 2019r. jak i w 2018r., tym samym podtrzymuje postanowienia SIWZ.

PYTANIE 2**Dotyczy §1 ust. 5 Istotnych postanowień umowy (Załącznik nr 2 do SIWZ)**

- a. Czy Zamawiający dysponuje projektem osłon stałych obecnie zainstalowanego mammografu i mógłby ten projekt udostępnić?
- b. Czy Zamawiający dysponuje rysunkiem (rzutem) pomieszczenia, w którym jest zainstalowany mammograf i może ten rysunek udostępnić w formie elektronicznej (plik DWG lub PDF, lub papierowej)?
- c. Prosimy o podanie jaki kabel zasilający (przekrój, materiał, ilość żył, oznaczenie) został wykorzystany do podłączenia skrzynki zasilającej użytkowanego mammografu?
- d. Czy Zamawiający Zgadza się na wykonanie połączeń między elementami mammografu (statyw, stacja akwizycyjna, generator w listwach przyściennych)?
- e. W związku z faktem, iż prace adaptacyjne nie są w zakresie zadania, a Zamawiający Wymaga również uzyskania pozwolenia na użytkowanie z WSSE, prosimy o potwierdzenie, że pomieszczenie pracowni mammograficznej jest wyposażone w sprawną wentylację mechaniczną z minimum 1,5 krotnością wymiany powietrza na godzinę?
- f. Prosimy o zgodę na przeprowadzenie wizji lokalnej i ustalenie szczegółowych warunków instalacji mammografu.

Odpowiedź:

- a) Zamawiający dysponuje ww. projektem, udostępni niniejszy dokument po kontakcie mailowym z Panią Urszulą Frydrychewicz na adres: Urszula.Frydrychewicz@magodent.pl
- b) Zamawiający dysponuje ww. rysunkiem i udostępni niniejszy dokument po kontakcie mailowym z Panią Urszulą Frydrychewicz na adres: Urszula.Frydrychewicz@magodent.pl
- c) Do podłączenia skrzynki zasilającej użytkowanego mammografu został wykorzystany kabel zasilający: 3 x 2,5 mm² bez oznaczeń.
- d) Zamawiający wyraża zgodę na proponowane wyżej rozwiązanie.
- e) Zamawiający potwierdza, że pomieszczenie pracowni mammograficznej jest wyposażone w sprawną wentylację mechaniczną z minimum 1,5 krotnością wymiany powietrza na godzinę. Zamawiający zaprasza zainteresowanych Wykonawców na wizję lokalną, przy czym udział w wizji lokalnej nie jest obowiązkowy.

PYTANIE 3

Dotyczy §4 ust 16 Istotnych postanowień umowy (Załącznik nr 2 do SIWZ) „Realizacja zamówienia” Czy Zamawiający posiada licencje systemu PACS Infinitt oraz RIS Alteris na przyłączenie mammografu?

Odpowiedź: Zapewnienie licencji PACS i RIS pozostaje po stronie Zamawiającego i nie stanowi przedmiotu niniejszego zamówienia.

PYTANIE 4

Dotyczy Formularza parametrów wymaganych (Załącznik nr 8 do SIWZ)

Część STATYW MAMMOGRAFICZNY

Pkt 1 „Statyw wolnostojący z generatorem wbudowanym w statyw mammografu”.

Pragniemy zaznaczyć, że wymóg ten w naszej ocenie nie ma żadnego uzasadnienia merytorycznego ani technicznego, gdyż generator w nowoczesnych mammografach zajmuje mało miejsca (obudowa generatora jest niewiele większa od obudowy komputera klasy pc) i w żaden sposób nie utrudnia dostępu do mammografu, ani nie ogranicza powierzchni pracowni. Dodatkowo należy zwrócić uwagę, że rozwiązanie z generatorem zlokalizowanym poza obudową statywu urządzenia jest funkcjonalnie korzystniejsze. Pozwala na lepsze chłodzenie generatora, który w czasie pracy wydziela dużą ilość ciepła. Poprawia również warunki serwisowania sprzętu, przez co wpływa na skrócenie czasu przestoju aparatu w czasie dokonywania niezbędnych przeglądów czy napraw. Dodatkowo mammograf z generatorem niezintegrowanym nie wymaga otwierania obudowy statywu, dlatego może być zlokalizowany bezpośrednio przy ścianie pomieszczenia, co pozwala na zachowanie większej przestrzeni z przodu statywu aparatu. Pragniemy także zwrócić uwagę, iż pomieszczenie, gdzie Zamawiający zamierza zlokalizować zamawiany mammograf jest przestronne i pozwala umieścić urządzenie w sposób optymalny dla każdego z rozwiązań oferowanych na rynku. Jednocześnie chcielibyśmy zwrócić uwagę, iż każdy mammograf posiada dodatkowe elementy zewnętrzne, połączone kablami z aparatem, takie jak tablica rozdzielcza i stacja technika. Tym samym aparat z generatorem zintegrowanym w statywie

również wymaga wykonania kanałów kablowych na połączenie statywu ze skrzynką zasilającą i konsolą technika.

Obecny zapis w SIWZ uniemożliwia nam złożenie oferty. Prosimy o dopuszczenie proponowanego rozwiązania z generatorem poza obudową statywu urządzenia, co zwiększy konkurencyjność postępowania.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ z uwagi na fakt, że zintegrowana konstrukcja statywu mammografu ogranicza ilość kabli prowadzonych po podłodze, minimalizuje konieczność prowadzenia kanałów lub korytarzy kablowych, które w znacznym stopniu utrudniają poruszanie się po pracowni.

PYTANIE 5

Dotyczy Formularza parametrów wymaganych (Załącznik nr 8 do SIWZ)

Część "STATYW MAMMOGRAFIK"ZNY"

Pkt 5 „Grubość stolika od strony klatki piersiowej ≤65 mm”

Uprzejmie prosimy o dopuszczenie rozwiązania ze stolikiem o grubości 83 mm. Oferowana grubość stolika jest wystarczająco mała dla uzyskania odpowiedniego ułożenia piersi do badania, również przy skosach czy przy badaniach osób otyłych i uzyskania wysokiej jakości wykonywanych zdjęć. Praktyka wielu zadowolonych z naszego rozwiązania klientów w Polsce i na Świecie potwierdza tę ocenę.

Obecny zapis uniemożliwia nam złożenie oferty. Dopuszczenie do przetargu naszego rozwiązania zwiększy konkurencyjność postępowania.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że podtrzymuje zapisy SIWZ, z uwagi na fakt, że niniejsze wymaganie jest uzasadnione funkcjonalnie i poprawia komfort badanych pacjentkom. Mniejsza grubość stolika ułatwia badanie u kobiet z mniejszymi piersiami.

PYTANIE 6

Dotyczy Formularza parametrów wymaganych (Załącznik nr 8 do SIWZ)

Część „SYSTEM UCISKOWY”

Pkt 6 „Automatyczny dobór siły kompresji do grubości i typu tkanki”

Czy Zamawiający uzna za spełnienie ww. wymogu lub dopuści rozwiązanie, w którym system kompresji stosowany w naszym rozwiązaniu samoczynnie (automatycznie) dobiera odpowiednie tempo kompresji (czyli siłę x czas) w zależności od ciśnienia (gęstości obiektu)? Powoduje to generowanie zróżnicowanego nacisku na obiekt w zależności od jego objętości i struktury tkanki czyli m.in sposobu poddawania się płytce kompresyjnej. Docelowa siła kompresji pozostanie zgodna z procedurami natomiast jej dobór przez system ucisku zmienia się dla różnego rodzaju struktur piersi. W rozwiązaniu tym decyzję doboru siły kompresji do gęstości i typu tkanki podejmuje technik wykonujący badanie, a aparat automatycznie uciska pierś do zadanej wartości ucisku. Ponadto pragniemy zauważyć, że w przypadku automatycznego doboru siły kompresji dane doboru parametrów automatycznego ucisku są wprowadzane przez producenta zazwyczaj na podstawie badań pacjentek o różnej budowie piersi i różnych ras, wykonanych w różnych obszarach geograficznych, co nie do końca koresponduje z wynikami lokalnymi. Według naszej wiedzy praktycznej siły kompresji dobrane manualnie przez technika (przy zachowaniu naczelnego celu - diagnostycznego obrazu badania) często są istotnie mniejsze, niż wprowadza automatyczny dobór siły kompresji, co powoduje mniejszy dyskomfort pacjentki podczas badania, przy zachowaniu (jak wspomnieliśmy) optymalnej jakości obrazu. Jest to powód dla którego technicy wykonujący badania mammograficzne często rezygnują ze stosowania automatycznego doboru siły kompresji i dokonują doboru siły kompresji na podstawie obserwacji uciskanej tkanki oraz komunikacji z pacjentką.

Obecny zapis ogranicza zasady uczciwej konkurencji. Prosimy o dopuszczenie proponowanego rozwiązania. Pozytywna odpowiedź umożliwi nam złożenie oferty.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że opisana w pytaniu funkcjonalność spełnia wymóg automatycznego doboru kompresji.

PYTANIE 7

Dotyczy Formularza parametrów wymaganych (Załącznik nr 8 do SIWZ)

Część KONSOLA TECHNIKA (stacja akwizycyjna)”

Pkt 4 „Pamięć operacyjna RAM min. 24 GB”

Uprzejmie prosimy o dopuszczenie komputera stacji akwizycyjnej z pamięcią operacyjną 16 GB, zaprojektowaną przez producenta aparatu. Pamięć 16 GB jest wystarczająca do sprawnej pracy komputera przy największym obciążeniu pamięci operacyjnej. Jako przykład możemy podać, że czas potrzebny do wyświetlenia obrazu po zakończeniu badania – jest to czas przetworzenia obrazu przez komputer - wynosi w naszym komputerze 5s i jest dwukrotnie mniejszy, niż Wymaga Zamawiający.

Obecny zapis uniemożliwia nam złożenie oferty. Dopuszczenie do przetargu proponowanego urządzenia zwiększy konkurencyjność postępowania.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że podtrzymuje zapisy SIWZ. Wymagana minimalna pojemność pamięci RAM jest niezbędna w przypadku wykonywania badań tomosyntezy generujących dużą ilość danych. Skonfigurowanie komputera w Konsoli technika nie stanowi problemu technicznego (pamięć RAM może być dowolnie rozbudowywana).

PYTANIE 8

Dotyczy: Załącznik 2 do SIWZ § 1 ust 2

Prosimy o wyjaśnienie, czy:

- pomieszczenie przeznaczone do składowania mammografu spełnia wymogi producenta w zakresie temperatury (5°C -40°C) i wilgotności powietrza (10%-80%, bez kondensacji),
- nie będą w nim prowadzone żadne prace remontowo – budowlane,
- jest należycie chronione przed dostępem osób trzecich.

Uprzejmie zwracamy uwagę, że niespełnienie powyższych warunków może skutkować uszkodzeniem urządzenia.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że niniejsze pomieszczenie spełnia ww. wymagania.

PYTANIE 9

Dotyczy: Załącznik 2 do SIWZ § 3 ust 1.b).

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający udostępni Wykonawcy pomieszczenie przeznaczone na pracownię mammograficzną, przygotowane należycie do instalacji mammografu, w terminie nie krótszym niż 14 dni roboczych przed datą przystąpienia do podpisania protokołu uruchomienia i instalacji.

Wyjaśniamy, że jest to minimalny czas konieczny na przeprowadzenie całego zakresu prac określonego w ust. 1 b) umowy.

Odpowiedź: Intencją Zamawiającego jest sprawne i terminowe zrealizowanie niniejszego zamówienia, dlatego dołoży wszelkich starań aby udostępnić Wykonawcy ww. pomieszczenie w możliwie najdłuższym terminie przed datą przystąpienia do instalacji.

PYTANIE 10

Dotyczy: Załącznik Nr 2 do SIWZ, § 4 ust. 3, § 4 ust. 5.

Prosimy o odstąpienie od wymogu dotyczącego odpowiedzialności Wykonawcy za ew. szkody zaistniałe w Mammografie w czasie jego składowania.

Zgodnie z zapisami umowy Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć mammograf do siedziby Zamawiającego w celu zrealizowania w pierwszej kolejności zakresu umowy dotyczącego dostawy (§ 3 ust 1.a) umowy). Po ww. dostawie, z chwilą podpisania Protokołu odbioru końcowego urządzenia (załącznik nr 4 do umowy) sprzęt przechodzi na własność Zamawiającego (§ 4 ust. 4 Umowy). Z zapisów SIWZ można wnioskować, że Zamawiający będzie przechowywać mammograf w swojej siedzibie do czasu powierzenia ww. sprzętu Wykonawcy w celu realizacji zakresu umowy określonego w § 3 ust 1b) umowy.

Reasumując, mammograf – mienie Zamawiającego - podlegać będzie składowaniu w pomieszczeniu stanowiącym własność Zamawiającego, administrowanym wyłącznie

przez Zamawiającego, w pomieszczeniu do którego Wykonawca nie ma żadnych uprawnień decyzyjnych, w tym w zakresie stanu i rodzaju istniejących/przewidywanych zabezpieczeń przeciwkradzieżowym i urządzeń sygnalizacyjno-alarmowych, sposobu sprawowania dozoru nad mieniem, w tym podczas udostępniania przez Zamawiającego ww. pomieszczenia osobom trzecim. Ew. prosimy o dokonanie modyfikacji istniejącego zapisu SIWZ w tym zakresie tak, aby uczynić Wykonawcę odpowiedzialnym za szkody powstałe w mieniu Zamawiającego (w szczególności w sprzęcie) powierzonym Wykonawcy na czas realizacji umowy.

W innym przypadku, tj. w przypadku braku odstąpienia od odpowiedzialności Wykonawcy za szkody powstałe w czasie składowania sprzętu, prosimy o potwierdzenie, że

- obiekt, w którym składowany będzie sprzęt, posiada czynne przeciwkradzieżowe i przeciwpożarowe urządzenia sygnalizacyjno-alarmowe;
- sprzęt będzie składowany w obiekcie, dla którego ustanowiony jest na miejscu stały dozór;
- dostęp do pomieszczenia, w których będzie składowany sprzęt, do czasu przystąpienia do podpisania protokołu uruchomienia i instalacji będzie miał wyłącznie Wykonawca lub osoby upoważnione przez Wykonawcę;
- drzwi zewnętrzne pomieszczenia, w których będzie składowany sprzęt, posiadają:
 - dwa zamki wielozastawkowe lub
 - jeden zamek atestowany (zamek wraz z wkładką), lub
 - dwie kłódki posiadające certyfikat zgodności z PN-EN 12320:2002 co najmniej 2 klasy umieszczone na oddzielnych skoblach, lub
 - jeden zamek wielozastawkowy i jedną kłódkę posiadającą certyfikat zgodności z PN-EN 12320:2002 co najmniej 2 klasy, albo jeden zamek otwierany za pomocą złożonego kodu dostępu innego niż klucz (karta magnetyczna, kod cyfrowy, czytnik biologiczny, np. linii papilarnych, tęczówki itp.), jeśli sprzęt składowany będzie w obiekcie, w którym ustanowiono stały dozór, albo w obiekcie wyposażonym w czynne przeciwkradzieżowe urządzenia sygnalizacyjno-alarmowe.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje postanowienia SIWZ, zarówno sam obiekt jak i pomieszczenie przeznaczone do instalacji mammografu są odpowiednio zabezpieczone.

PYTANIE 11

Dotyczy: Załącznik Nr 2 do SIWZ, § 4 ust. 15

Prosimy o wyjaśnienie, czy poprzez ustanowienie wymogu integracji z PACS/RIS Zamawiający oczekuje wliczenia w cenę oferty kosztów integracji leżących jedynie po stronie dostarczanych urządzeń (mammografu oraz stacji diagnostycznej), czy może też doliczenia kosztów takich jak koszty ewentualnych licencji / konfiguracji / pracy również po stronie systemów PACS/RIS znajdujących się w posiadaniu Zamawiającego? W przypadku konieczności doliczenia kosztów również po stronie PACS/RIS prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający dysponuje wolnymi licencjami oraz o podanie nazwy podmiotów świadczących usługi dla tych systemów.

Odpowiedź: Patrz odp. na pyt. 3.

Pytanie 12

Dotyczy: Załącznik Nr 2 do SIWZ, § 4 ust. 17

Prosimy o potwierdzenie, że w okresie gwarancji podmiotem uprawnionym do dokonywania czynności serwisowych w zakresie przedmiotu umowy, w tym do korzystania z zainstalowanego w urządzeniu oprogramowania serwisowego, pozostaje wyłącznie autoryzowany serwis.

Wyjaśniamy, że zgodnie z warunkami gwarancji producenta w przypadku nieautoryzowanych ingerencji serwisowych w sprzęt, gwarancja przestaje obowiązywać.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza powyższe.

Pytanie 13

Dotyczy: Załącznik Nr 8 do SIWZ - FORMULARZ PARAMETRÓW WYMAGANYCH

Statyw mammograficzny, poz. 10 - Osłona twarzy pacjentki – TAK

Czy Zamawiający będzie wymagał zaoferowania osłony twarzy standardowej dla badań 2D oraz nieruchomej osłony twarzy stosowanej przy akwizycji tomosyntezy?

Standardowa osłona twarzy pacjentki mocowana jest do obudowy lampy RTG. W czasie akwizycji tomosyntezy lampa przesuwa się względem pacjentki. Dlatego dla akwizycji tomosyntezy wymagana jest dedykowana osłona, mocowana do nieruchomej części mammografu.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 14

Dotyczy: Załącznik Nr 8 do SIWZ - FORMULARZ PARAMETRÓW WYMAGANYCH

Detektor cyfrowy, poz. 5 - Zakres dynamiki 12 bit – TAK

Prosimy o potwierdzenie, że zakres dynamiki 12 bit jest minimalną wartością wymaganą, tj. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie detektora z większym zakresem dynamiki.

Upzejmie wyjaśniamy, że nowoczesne mammografy oferują wyższe wartości dynamiki.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza. 12 bit jest minimalną wymaganą wartością.

Pytanie 15

Dotyczy SIWZ; p. 8 Termin wykonania zamówienia: Prosimy o potwierdzenie, że termin wykonania zamówienia tj. nie później niż 40 dni od daty zawarcia Umowy dotyczy jedynie dostawy urządzenia medycznego do Zamawiającego. Instalacja oraz uruchomienie mammografu nastąpi w terminie zgodnym z Załącznikiem nr 2 do SIWZ par. 3. pkt. 1.b.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że termin maks. 40 dni od daty zawarcia umowy dotyczy wyłącznie Zadania 1 a więc dostawy urządzenia do Zamawiającego.

Pytanie 16

Dotyczy SIWZ, Formularz parametrów wymaganych;

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na potwierdzenie parametrów poprzez oświadczenie producenta w przypadku braku możliwości potwierdzenia w dokumentacji technicznej.

Prosimy o potwierdzenie rozumienia wymogu, iż Zamawiający oczekuje potwierdzenia w kartach katalogowych / ulotkach jedynie parametrów technicznych określonych Załączniku nr 8 do SIWZ, a nie np. wymogów odnoszących się np. do usług (przykładowo: podłączenie urządzeń do systemu PACS/HIS/RIS), czy też wymogów dotyczących np. dokumentacji, gwarancji itd.?

Odpowiedź: W nawiązaniu do powyższego pytania, Zamawiający informuje, że wprowadza zmianę do SIWZ w zakresie treści pkt. 16 lit. C SIWZ.

Tym samym zgodnie z treścią pkt 16 lit. C SIWZ, przed udzieleniem zamówienia, Zamawiający będzie żądał od Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, złożenia w wyznaczonym terminie nie krótszym niż 5 dni (aktualnych na dzień złożenia) oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, w tym między innymi dokumentów lub oświadczeń potwierdzających, spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego, to jest:

1. *Formularza parametrów wymaganych urządzenia – zgodnie z wzorem określonym w Załączniku nr 8 do SIWZ;*
2. *Kart katalogowych/ulotek lub oświadczenia producenta sprzętu (w języku polskim) dla oferowanego urządzenia (mammografu), potwierdzających spełnianie wszystkich parametrów/wymagań, określonych w SIWZ.*

Pytanie 17

Dotyczy SIWZ, Formularz parametrów wymaganych, generator RTG, pkt 7;

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie systemu, który nie posiada 1-punktowej techniki ekspozycji? System wyposażony jest w:

- tryb w pełni manualny (2-punktowy) – który umożliwia nastawy kV oraz mAs,
- tryb w pełni automatyczny, który w sposób automatyczny dobiera wszystkie parametry ekspozycji (kV, mAs, filtr, materiał anody) na podstawie pomiaru gęstości radiologicznej piersi.

Te tryby zapewnią Zamawiającemu pełen zakres możliwości klinicznej. Technika 1-punktowa stosowana była w mammografii analogowej. Ekspozycje w mammografii cyfrowej opierają się na pełnej automatyce w celu redukcji dawki promieniowania.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe, ponieważ jedna z opcji ekspozycji (dwupunktowa) jest spełniona. Pozostałe parametry zgodnie z SIWZ.

Pytanie 18

Dotyczy SIWZ, Formularz parametrów wymaganych, kołpak z lampą RTG i filtrami, pkt 4;

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie mammografu z nowoczesną lampą RTG, która ze względu na unikalną konstrukcję anody, optymalny dobór spektrum promieniowania oraz utrzymanie temperatury anody na odpowiednio niskim poziomie – posiada zróżnicowane prędkości wirowania anody. Zakres prędkości wirowania anody to 5520-9000 obr/min - wynika z zaawansowanej technologii anody zbudowanej z dwóch materiałów – molibdenu i rodu. System dobiera szybkość wirowania anody ze względu na ognisko i temperaturę lampy.

Tak zaawansowany system sterowania zapewni Zamawiającemu długą żywotność lampy i niezawodność podczas pracy klinicznej.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe, ponieważ przedstawiony zakres obrotów anody do 9000/min stanowi spełnienie wymogu SIWZ.

Pytanie 19

Dotyczy SIWZ, Formularz parametrów wymaganych, statyw mammograficzny, pkt 11;

Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie czy Zamawiający wymaga dostarczenia systemu wyposażonego w dwa zestawy do powiększeń współczynnikach 1.5 i 1.8? Oba powiększenia stosują się standardowo w praktyce klinicznej – zapewniają one możliwość wykonywania pełnego zakresy badań.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza zapis w brzmieniu „1,5 lub 1,8”.

Pytanie 20

Dotyczy SIWZ, Formularz parametrów wymaganych, system uciskowy, pkt 6;

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie systemu bez automatycznego doboru siły kompresji do grubości i typu tkanki? Oferowany przez nas system posiada zaawansowany system z 3 stopniami prędkości kompresji, który umożliwia pełną kontrolę i dobór siły ucisku do budowy anatomicznej piersi. Pozwala to na najbardziej precyzyjny dobór siły kompresji przez technika wykonującego badanie.

Odpowiedź: Wymóg uznany zostanie za spełniony jeśli aparat posiada sensor/y monitorujące siłę ucisku piersi z możliwością zdefiniowania maksymalnej siły ucisku.

Pytanie 21

Dotyczy SIWZ, Formularz parametrów wymaganych, detektor cyfrowy, pkt 2;

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o dopuszczenie do postępowania detektora z warstwą scyntylacyjną. Technologia detektora z konwersją pośrednią promieniowania rentgenowskiego na sygnał obrazowy (z warstwą scyntylacyjną zamieniającą promieniowanie na światło) w żaden sposób nie ustępuje konwersji bezpośredniej, ponieważ zamiana światła w sygnał elektryczny jest procesem bardzo efektywnym i generuje minimalne szумы. W porównaniu do detektora selenowego (o konwersji

bezpośredniej) unikamy konieczności przykładania wysokiego napięcia rzędu kilku [kV] – w celu propagacji sygnału w warstwie selenu. Jest to główna przyczyna znacznie krótszej żywotności detektorów selenowych i znacznie niższej wydajności kwantowej detektora DQE.

Odpowiedź: Zamawiający uznaje opisane rozwiązanie jako wypełnienie wymagania z pkt. 2. Zamawiający poprzez ten zapis wskazywał na niedopuszczalność oferowania systemów pośredniego ucyfrowienia (CR) z systemem dodatkowego odczytu nośnika z detektora.

Pytanie 22

Dotyczy SIWZ, Formularz parametrów wymaganych, stacja opisowa lekarska, pkt 10;

Zwracamy się z prośbą o doprecyzowanie czy Zamawiający wymaga integracji systemów będących przedmiotem zamówienia (mammografu oraz stacji opisowej lekarskiej) z funkcjonującymi u Zamawiającego systemami RIS/PACS? Jeśli tak prosimy o informację jaka firma jest dostawcą systemów RIS/PACS? Czy Zamawiający posiada wolne licencje do podłączenia mammografu oraz stacji opisowej lekarskiej do systemów RIS/PACS (bez kosztów po stronie oferenta)?

Odpowiedź: Zapewnienie licencji leży po stronie Zamawiającego.

Pytanie 23

Czy Zamawiający, w celu umożliwienia zdalnej diagnostyki zapewni łącze internetowe o przepustowości minimum 2Mbps (Upload/Download), ze stałym adresem IP, wraz z urządzeniem sieciowym Zamawiającego umożliwiającym zestawienie tunelu VPN typu IPsec?

Odpowiedź: Zamawiający umożliwi zdalną diagnostykę i udostępni Wykonawcy łącze o takich parametrach.

Pytanie 24

W przypadku braku zgody na uruchomienie zdalnej diagnostyki z wykorzystaniem urządzenia sieciowego Zamawiającego czy Zamawiający zgodzi się na uruchomienie zdalnej diagnostyki z wykorzystaniem urządzenia sieciowego Wykonawcy i zapewni łącze o przepustowości minimum 2Mbps (Upload/Download) ze stałym adresem IP, umożliwiające zestawienie tunelu VPN typu IPsec?

Odpowiedź: Bezprzedmiotowe w związku z odpowiedzią na pyt. 23.

Pytanie 25

Czy w przypadku braku odpowiedniego łącza Zamawiający zgodzi się na uruchomienie zdalnej diagnostyki z wykorzystaniem urządzenia sieciowego Wykonawcy z modułem 3G opłacanym przez Wykonawcę?

Odpowiedź: Bezprzedmiotowe w związku z odpowiedzią na pyt. 23.

Pytanie 26

Dot. Załącznik nr 2, wzór umowy

Par. 4 ust. 17 - Z uwagi na to, że nieograniczone korzystanie z zainstalowanego w przedmiocie umowy oprogramowania serwisowego może być rozumiane jako dostęp do algorytmów, które są objęte obowiązkiem rejestracji urządzenia medycznego (np. FDA, CE) i stanowią własność intelektualną firmy Wykonawcy oraz ponieważ Wykonawca nie może ponosić ryzyka związanego ze wszystkimi konsekwencjami działań serwisowych podmiotów niezależnych od producenta i o nieznanym dla producenta kompetencjach (bezpieczeństwo pacjenta) prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający przez korzystanie z zainstalowanego w przedmiocie umowy oprogramowania serwisowego rozumie taki dostęp do oprogramowania, który umożliwia serwisowanie aparatu.

Odpowiedź: Po upływie okresu gwarancji Zamawiający oczekuje dostępu i licencji umożliwiających prace serwisowe wszystkim podmiotom spełniającym wymagania obowiązujące w tym zakresie na terenie Unii Europejskiej. Tym samym Zamawiający zmienia treść IPU, zgodnie z treścią załącznika.

Pytanie 27

Dot. Załącznik nr 2, wzór umowy

Par. 8 - Brzmienie postanowienia § 8 nie uwzględnia sytuacji, w których powstała awarii/usterki spowodowane została okolicznościami wynikającymi z zawinionych działań podmiotów trzecich, np. dokonania nieuprawnionych przez producenta przeróbek sprzętu czy ingerencji osób trzecich. W związku z tym prosimy o rozważenie dodania do § 8 kolejnego ust. 7, precyzującego w/w okoliczności, który odzwierciedla przyjęte rynkowo standardy wyłączające/ograniczające ryzyko Wykonawcy:

Gwarancja określona niniejszą umową nie obejmuje:

- *niewłaściwego użytkowania Urządzenia, w tym niezgodnie z ich przeznaczeniem lub instrukcją użytkowania;*
- *mechanicznego uszkodzenia Urządzenia, powstałego z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub osób trzecich i wywołane nimi wady;*
- *samowolnych napraw, przeróbek lub zmian konstrukcyjnych Urządzenia (dokonywanych przez Zamawiającego lub inne nieuprawnione osoby);*
- *jakiegokolwiek ingerencji osób trzecich;*
- *uszkodzenia spowodowane zdarzeniami noszącymi znamiona siły wyższej (jak opisanej w § 14 ust. 3 lit. c)).*

Odpowiedź: Zamawiający zmienia treść IPU, zgodnie z treścią załącznika.

Pytanie 28

Dot. Załącznik nr 2, wzór umowy

Par. 8 ust. 1 - Mając na względzie fakt, iż rękojmia jest instytucją niedostosowana do specyfiki urządzeń medycznych i w związku z tym standardem staje się ograniczanie lub wyłączenie rękojmi w zamian za udzielenie Zamawiającym gwarancji trwającej co najmniej tyle, ile okres gwarancji, na lepszych i dogodniejszych dla Zamawiających warunkach wykonywania uprawnień z gwarancji, Wykonawca proponuje dodanie zdania drugiego do ust. 1 i wskazanie, że uprawnienia z tytułu rękojmi zostają wyłączone. Wykonawca wskazuje, że uwzględnienie rękojmi przy jednoczesnym zobowiązaniu gwarancyjnym stanowi dodatkowe obciążenie i ryzyko Wykonawcy, które musi być uwzględniane w cenie za sprzęt. Jednocześnie, wyłączenie rękojmi przy zapewnieniu Zamawiającemu uprawnień gwarancyjnych na zasadach określonych umową, nie pozostawia Zamawiającego bez należytej opieki serwisowej w przypadku wystąpienia awarii sprzętu, a wręcz zapewnia naprawę wszelkich usterek i nieprawidłowości w działaniu sprzętu na dogodnych dla Zamawiającego warunkach. W związku z tym, Wykonawca proponuje następujące brzmienie § 8 ust. 1:

Wykonawca udziela na przedmiot zamówienia gwarancji wynoszącej miesięcy od dnia przekazania sprzętu do użytkowania, potwierdzonego protokołem odbioru. Strony wyłączają uprawnienia z tytułu rękojmi za wady Urządzenia dostarczanego przez Wykonawcę na podstawie niniejszej umowy.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje postanowienia SIWZ.

Pytanie 29

Dot. Załącznik nr 2, wzór umowy

Par. 8 ust. 4 - Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę brzmienia tego punktu na następujący:

Po dwukrotnej, nieudanej naprawie choćby części urządzenia Wykonawca dostarczy nowy moduł/podzespoł. W przypadku braku technicznej możliwości wymiany samego modułu/podzespołu na nowe wówczas zostanie wymienione całe urządzenie.” Uzasadnienie: Urządzenie będące przedmiotem umowy jest zbudowane z niezależnie działających modułów i podzespołów. Nieuzasadniona byłaby sytuacja, w której Zamawiający wymagałby wymiany całego sprzętu, a niesprawna byłaby tylko część urządzenia, którego całość, poza tym nie jest uszkodzona. Wymiana uszkodzonego podzespołu lub modułu w takich przypadkach chroni słuszny interes Zamawiającego, a Wykonawcy umożliwi rzetelną kalkulację ceny i przedstawienie najkorzystniejszej oferty.

Odpowiedź: Zamawiający zmienia treść IPU, zgodnie z treścią załącznika.

Pytanie 30

Dot. Załącznik nr 2, wzór umowy

Par. 8 ust. 5 - Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę brzmienia tego punktu na następujący:

Wykonawca zobowiązuje się do naprawy lub wymiany, na własny koszt, wszystkich części lub elementów uznanych za wadliwe podczas okresu gwarancji, bieg terminu rozpoczyna się na nowo odnośnie wymienionych części przedmiotu umowy, ale upływie ostatecznie 3 miesiące po upływie podstawowego okresu gwarancji na cały aparat. W trakcie gwarancji, czas naprawy sprzętu od momentu zgłoszenia usterki nie może przekroczyć 2 dni roboczych, z wyłączeniem sytuacji konieczności dostarczenia części zamiennych spoza terytorium RP, gdzie dopuszcza się czas naprawy do 5 dni roboczych. Pod pojęciem dni roboczych strony rozumieją dni powszednie od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje postanowienia SIWZ.

Pytanie 31

Dot. Załącznik nr 2, wzór umowy

Par. 8 ust. 6 - Wykonawca nie może ponosić ryzyka związanego z konsekwencjami działań serwisowych podmiotów o nieznanym kompetencjach i systemie zapewnienia jakości świadczonych usług. Wykonawca nie może być zmuszany do ponoszenia odpowiedzialności z tytułu rękojmi i/lub gwarancji dla aparatu, w którym mogły zostać dokonane naprawy lub modyfikacje niezgodne z zaleceniami producenta i stanowiące potencjalne zagrożenie bezpieczeństwa obsługi i pacjentów badanych za pomocą aparatu. Chcemy również zauważyć, że zapis umowy może potencjalnie obciążać Wykonawcę odpowiedzialnością za szkodę wyrządzoną przez inny podmiot, a więc jest niezgodny z art. 361 § 1 kc. W związku z powyższym prosimy o zmianę brzmienia tego punktu na następujące:

Jeśli Wykonawca, po wezwaniu do usunięcia wad w ramach gwarancji nie dopełni obowiązku usunięcia wad w drodze naprawy w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, Zamawiający jest uprawniony do usunięcia wad w drodze naprawy przez inny autoryzowany serwis bez upoważnienia sądowego na koszt i ryzyko Wykonawcy zachowując przy tym inne uprawnienia przysługujące mu na podstawie prawa i umowy, w tym uprawnienie do naliczania kar umownych. Zamawiający obciąży wykonawcę kosztami naprawy wraz z ustawowymi odsetkami od daty ich poniesienia.

Odpowiedź: Zamawiający zmienia treść IPU, zgodnie z treścią załącznika.

Pytanie 32

Dot. Załącznik nr 2, wzór umowy

Par. 10 - W naszej ocenie zaproponowana kara umowna jest rażąco wysoka. Na rynku wyrobów medycznych przyjęło się, iż wysokość kary to 0,1-0,2% za dzień zwłoki w naprawie. W związku z tym prosimy o obniżenie kary umownej do przyjętego w branży poziomu, co umożliwi Wykonawcy poprawną kalkulację ryzyka i przedstawienie najkorzystniejszej oferty.

Ponadto, zwracamy uwagę, iż zgodnie z Kodeksem cywilnym karę umowną można naliczyć w wypadku zawnionego działania lub zaniechania, więc Wykonawca powinien odpowiadać za zwłokę, nie za opóźnienie. Wykonawca nie powinien odpowiadać za opóźnienie wywołane np. siłą wyższą, działaniem organów administracji. W związku z tym proponujemy, aby w omawianym punkcie słowo "opóźnienie" zastąpić słowem "zwłoka".

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje postanowienia SIWZ.

Pytanie 33

Dot. Załącznik nr 2, wzór umowy

Par. 11 – Prosimy o zmianę treści par 11 ust. 2 i nadanie mu brzmienia:

W przypadku odstąpienia od Umowy z przyczyn określonych powyżej Wykonawca jest zobowiązany do zwrotu Zamawiającemu wynagrodzenia wpłaconego z tytułu niniejszej Umowy, a Zamawiający zobowiązany jest do zwrotu Urządzenia. Wykonawcy nie należy się żadne wynagrodzenie w przypadku odstąpienia od Umowy z przyczyn wskazanych w ust 1a) powyżej. W pozostałych przypadkach

Wykonawcy należy się wynagrodzenie po pomniejszeniu o realnie odniesione korzyści Zamawiającego przez okres korzystania z Mammografu (pod uwagę bierze się tylko ten czas, w którym Zamawiający mógł z Mammografu korzystać).

Odpowiedź: Zamawiający zmienia treść IPU, zgodnie z treścią załącznika.

Pytanie 34

Prosimy o potwierdzenie, że wykonanie projektu osłon stałych, jego pozytywne zaopiniowanie w WSSE oraz wykonanie osłon stałych w pracowni mammografu jest elementem prac adaptacyjnych oraz leży po stronie Zamawiającego.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że ww. prace i ich koszty leżą po stronie Zamawiającego.

Pytanie 35

Dotyczy Załącznik nr 2 do SIWZ; par. 4 pkt 5: W związku z odpowiedzialnością Wykonawcy za mammograf w trakcie składowania oraz instalacji prosimy o potwierdzenie, że pomieszczenia w których będzie składowany oraz instalowany mammograf zostaną protokolarnie przekazane na wyłączność Wykonawcy oraz zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że pomieszczenia składowania są należycie zabezpieczone.

Pytanie 36

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający zapewni pomieszczenie magazynowe na swoim terenie w przypadku gdy zajdzie konieczność magazynowania mammografu do czasu zakończenia prac adaptacyjnych.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że zapewni takie pomieszczenia.

Pytanie 37

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający przeprowadzi adaptację pomieszczeń zgodnie z przekazanymi w toku realizacji wytycznymi Wykonawcy także w zakresie przygotowania i zabezpieczenia drogi transportowej i zapewnienia właściwych warunków środowiskowych pracy mammografu.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że adaptacja pomieszczeń będzie realizowana w uzgodnieniu z Wykonawcą.

Pytanie 38

Dotyczy Załącznik nr 2 do SIWZ; par. 1 pkt 5: Czy Zamawiający potwierdza, że złożenie wniosku o Wydanie zezwolenia na uruchomienie pracowni RTG oraz uruchomienie i stosowanie aparatów RTG zgodnie z Ustawa Prawo atomowe (Dz.U. z 2018 r., poz. 792, z późn. zm.) oraz rozporządzenia wykonawcze do ustawy, leży po stronie kierownika jednostki organizacyjnej ubiegającej się o uruchomienie pracowni rtg oraz uruchomienie i stosowanie aparatu rtg.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza świadomość obowiązków wynikających z przepisów prawa w tym zakresie.

Pytanie 39

Czy Zamawiający dopuszcza przeprowadzenie szkoleń personelu po uzyskaniu zezwolenia na uruchomienie pracowni RTG oraz zezwolenia na uruchomienie i stosowanie aparatów RTG?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza taką możliwość, w związku czym zmienia treść wzoru umowy w zakresie 14 ust. 3, poprzez dodanie lit. g) o treści jak w zał.

Pytanie 40

Czy Zamawiający dopuszcza, że czas oczekiwania na zezwolenie pracowni RTG oraz uruchomienie i stosowanie aparatów RTG nie wlicza się do czasu realizacji umowy. Wykonawca nie ma wpływu na czas trwania procedur administracyjnych.

Odpowiedź: Zgodnie z treścią wzoru umowy, Wykonawca zobowiązuje się wykonać umowę w następujących terminach:

- a) *zrealizować dostawę sprzętu stanowiącego przedmiot zamówienia w terminie dni od daty podpisania umowy, jednak nie później niż do dnia 30 listopada 2019r.*
- b) *wykonać wszystkie pozostałe czynności wskazane w umowie (w tym w szczególności dokonać instalacji, uruchomienia sprzętu stanowiącego przedmiot umowy, zrealizować szkolenia personelu w ramach jego obsługi jak również zutilizować poprzedni mammograf użytkowany przez Zamawiającego) nie później niż do dnia 28 lutego 2020r.*

Oba wskazane wyżej terminy są nieprzekraczalne, gdyż determinują je postanowienia umowy zawartej pomiędzy Ministerstwem Zdrowia a Zamawiającym. W sytuacji wystąpienia jakichkolwiek trudności w uzyskaniu odpowiednich pozwoleń, bądź przedłużającego się okresu ich wydania, Zamawiający oczekuje pełnej współpracy ze strony Wykonawcy i natychmiastowej informacji o takich zdarzeniach z jego strony, aby móc ewentualnie podjąć działania w celu uniknięcia tych przeszkód.

Załączniki:

Załącznik nr 3 – Istotne postanowienia umowy.

ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

1. Podstawą zawarcia niniejszej umowy jest wynik postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieorganicznego, zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018r., poz. 1986), a przedmiotem umowy jest zakup aparatury diagnostycznej dla wczesnego wykrywania nowotworów – mammografu: 1 szt., wraz z jego dostawą, instalacją i uruchomieniem jak również przeszkoleniem personelu z obsługi niniejszego sprzętu. W ramach niniejszej umowy Wykonawca zobowiązuje się także dokonać demontażu, odbioru i utylizacji obecnie użytkowanego przez Zamawiającego mammografu.
2. Zakres rzeczowy przedmiotu umowy określa SIWZ oraz oferta Wykonawcy, z której formularz ofertowy, Formularz cenowy oraz Formularz parametrów wymaganych, stanowią integralną część niniejszej umowy (odpowiednio załącznik nr 1, 2 i 3).

§ 1 Przedmiot zamówienia

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest: zakup, dostawa, zainstalowanie i uruchomienie wraz z przeprowadzeniem testów akceptacyjnych i specjalistycznych, kompletnego, fabrycznie nowego, wyprodukowanego nie wcześniej niż w 2018r., nieużywanego mammografu cyfrowego typ/model/producent wraz z wyposażeniem, akcesoriami, urządzeniami pomocniczymi i współpracującym oprogramowaniem, określonym w SIWZ, zwanym dalej „Mammografem” lub „urządzeniem”. Ponadto w ramach umowy Wykonawca dokona przeszkolenia personelu Zamawiającego dla różnych stanowisk w pełnym zakresie objętym instrukcją użytkowania oraz dokona demontażu, odbioru i utylizacji dotychczas użytkowanego mammografu.
2. Zamawiający wycofa z użytkowania¹ mammograf analogowy, który wskazał w ofercie konkursu realizowanego przez Ministerstwo Zdrowia na wybór realizatorów zadania Narodowego Programu Zwalczenia Chorób Nowotworowych pn. Zakup aparatury diagnostycznej dla wczesnego wykrywania nowotworów – mammografy w 2019 r., zgodnie z warunkami konkursu i umowy z MZ i wskazanym w niej terminem. Natomiast Wykonawca zobowiązuje się do demontażu i odbioru niniejszego mammografu. Ponadto zawierając niniejszą umowę Wykonawca równocześnie oświadcza, że za pomocą niniejszego wycofanego sprzętu nie będą udzielane żadne świadczenia medyczne przez niego ani inne podmioty i że dokona niezwłocznie jego utylizacji. Po wykonaniu utylizacji sprzętu, Wykonawca potwierdzi niniejszy fakt, poprzez złożenie Zamawiającemu pisemnego oświadczenia w tym zakresie, nie później niż w ciągu 5 dni od jego przeprowadzenia.
3. Wykonanie prac i robót budowlanych, adaptacyjnych, projektowych i instalacyjnych obejmujących ewentualną przebudowę pomieszczenia, w który zostanie zainstalowany mammograf nie wchodzi w zakres niniejszej umowy.

¹ Wycofanie ww. sprzętu oznacza iż nie będą za jego pomocą udzielane świadczenia zdrowotne dla pacjentów, zarówno przez Zamawiającego, jak i inne podmioty (w tym Wykonawcę).

4. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, ofertą Wykonawcy oraz przepisami, w tym regulującymi bezpieczeństwo użytkowników i higieniczno- sanitarnymi. Dostawa obejmuje wszystkie czynności potrzebne do przekazania urządzenia do eksploatacji, z wyłączeniem czynności określonych w ust. 3 powyżej.
5. Przedmiot umowy obejmuje także uzyskanie przez Wykonawcę na jego koszt wszelkich decyzji administracyjnych (włącznie z uiszczeniem opłat wynikających z takich decyzji) potrzebnych do wykonania Przedmiotu umowy, w tym w trakcie realizacji umowy w imieniu Zamawiającego w oparciu o stosowne pełnomocnictwa, niezbędnych decyzji, pozwoleń i dopuszczenia, zatwierdzeń i opinii (w tym opinii sanitarnych) potrzebnych do wykonania przedmiotu umowy i rozpoczęcia jego eksploatacji.
6. Zakres przedmiotu umowy, parametry techniczne, funkcjonalność urządzenia i pozostałe warunki realizacji zostały określone w SIWZ i ofercie Wykonawcy – załącznik nr 1 i 3 do umowy.

§ 2 Oświadczenia Stron

1. Strony oświadczają, że są należycie umocowane do zawarcia Umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że urządzenie będące przedmiotem umowy spełnia wymagane obowiązującymi normami i przepisami prawa, parametry techniczne i użytkowe, a także określone obowiązującymi przepisami prawa wymagania bezpieczeństwa i jakości.
3. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, nierekondycjonowany, nie powystawowy, o parametrach opisanych w ofercie.
4. W przypadku, gdy dostarczone urządzenie nie spełnia zadeklarowanych przez Wykonawcę wymogów urządzenia, Wykonawca dostarczy urządzenie zgodne z ofertą w terminie do 2 dni od wezwania.
5. Wykonawca zobowiązuje się powiadomić Zamawiającego o każdej zmianie rachunku bankowego, zmianie nazwy, firm lub adresu.

§ 3 Terminy realizacji

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać umowę w następujących terminach:
 - a) zrealizować dostawę sprzętu stanowiącego przedmiot zamówienia **w terminie dni od daty podpisania umowy, jednak nie później niż do dnia 30 listopada 2019r.**
 - b) wykonać wszystkie pozostałe czynności wskazane w umowie (w tym w szczególności dokonać instalacji, uruchomienia sprzętu stanowiącego przedmiot umowy, zrealizować szkolenia personelu w ramach jego obsługi jak również zutilizować poprzedni mammograf użytkowany przez Zamawiającego) **nie później niż do dnia 28 lutego 2020r.**
2. Wykonawca wykona wszystkie prace i czynności objęte przedmiotem zamówienia w terminie wskazanym w § 3 ust. 1.
3. Obiór przedmiotu zamówienia, określonego w ust. 1 lit a) powyżej nastąpi na podstawie protokołu odbioru końcowego urządzenia, podpisanego przez obie strony umowy (wg. Zał. nr 4 do umowy). Natomiast odbiór przedmiotu umowy, określonego w ust. 1 lit b) powyżej nastąpi na podstawie

protokołu uruchomienia i instalacji, podpisanego przez obie strony umowy (wg. Zał. nr 5 do umowy).

§ 4 Realizacja zamówienia

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Mammograf Zamawiającemu, zgodnie z terminem określonym w § 3 ust. 1 lit a) umowy i złożonej ofercie, do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, tj. szpitala Magodent Sp. z o.o. przy ul. Fieldorfa Nila 40 w Warszawie (Zwanego dalej miejscem odbioru).
2. Dostarczenie mammografu na miejsce odbioru powinno nastąpić w dniach i w godzinach pracy Zamawiającego (tj. od poniedziałku do piątku pomiędzy godziną: 8:⁰⁰ a 15:⁰⁰). O szczegółowym terminie dostarczenia sprzętu Wykonawca zawiadomi pisemnie Zamawiającego przynajmniej na 3 dni przed planowanym terminem dostarczenia Mammografu.
3. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za Mammograf, w tym ryzyko utraty, uszkodzenia Mammografu do czasu potwierdzenia należytego wykonania całości przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego.
4. Własność urządzenia medycznego wskazanego w § 1 przechodzi na Zamawiającego z chwilą podpisania przez Strony protokołu odbioru końcowego, o którym mowa w § 3 ust. 3.
5. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za Mammograf lub jego składowanie w trakcie realizacji przedmiotu umowy.
6. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu przedmiot umowy do miejsca odbioru na własny koszt i ryzyko.
7. Wykonawca zobowiązuje się ubezpieczyć urządzenie na czas transportu na wypadek uszkodzenia lub przypadkowej utraty. Zakres ubezpieczenia powinien obejmować wszelkie ryzyka, w szczególności choć nie wyłącznie: pożar, wybuch, działanie wody i wilgoci (m.in. powódź, deszcz nawalny), uderzenie pioruna, lawina, osuwanie się ziemi, uderzenie przedmiotu w środek transportu, wypadek środka transportu, wandalizm, załadunek i rozładunek, kradzież z włamaniem i rabunku oraz kradzież wraz ze środkiem transportu. Suma ubezpieczenia winna opiewać na kwotę nie niższą niż całkowita wartość urządzenia.
8. Wykonawca po montażu i instalacji urządzenia w siedzibie Zamawiającego, dokona jego uruchomienia oraz wykona wymagane testy:
 - a) Akceptacyjne,
 - b) Bezpieczeństwa,
 - c) Jakości obrazowania,
 - d) Specjalistyczne.Przy czym testy akceptacyjne po zainstalowaniu aparatu zostaną przeprowadzone najpóźniej w dniu odbioru aparatu.
9. Wykonawca sprawdzi działanie wszystkich funkcji i elementów Urządzenia.
10. Dostarczenie prawidłowych testów akceptacyjnych stanowi podstawę przekazania aparatu do użytkowania i szkolenia personelu.
11. Instalację uważa się za zakończoną w chwili, gdy Mammograf jest w pełni gotowy do używania, co obydwie strony potwierdzą podpisaniem protokołu instalacji i uruchomienia Mammografu, którego wzór stanowi Załącznik nr 5 do umowy.
12. **Wykonawca odpowiedzialny jest za pozytywny odbiór pracowni i Mammografu przez Państwową**

Inspekcję Sanitarno-Epidemiologiczną.

13. Wykonawca prześle Zamawiającemu w wersji papierowej i elektronicznej wymaganą do bezpiecznego użytkowania, w tym instrukcję obsługi urządzenia i dokumentację techniczną w języku polskim.
14. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu informacje na temat: wymaganej lub zalecanej przez producenta okresowej obsługi technicznej urządzenia (zakres i częstotliwość), zestawienie materiałów eksploatacyjnych i szybkozużywających oraz listę autoryzowanych serwisów lub upoważnionych podmiotów.
15. Wykonawca zapewni integrację urządzenia z oprogramowaniem/systemem informatycznym z którego korzysta Zamawiający i wykona testy potwierdzające poprawność integracji potwierdzone protokołem odbioru przez upoważnionego pracownika Zamawiającego.
16. Zamawiający dysponuje następującymi systemami specjalistycznymi: System PACS Infinitt /RIS- Alteris.
17. Wykonawca udzieli Zamawiającemu licencji na korzystanie z zainstalowanego w urządzeniu oprogramowania serwisowego koniecznego do diagnozowania, regulowania, kalibracji, serwisowania i napraw urządzenia, z równoczesnym zawarciem odpowiedniej umowy licencji w zakresie określonym przez wytwórcę oprogramowania, przy czym:
 - 1) licencja jest udzielana na czas nieokreślony, nieodwołalna, bez możliwości jej wypowiedzenia przez Wykonawcę w okresie eksploatacji urządzenia,
 - 2) licencja jest udzielana bez konieczności ponoszenia dodatkowych opłat, w ramach wynagrodzenia za dostawę urządzenia,
 - 3) licencja jest przenoszona na osobę trzecią wraz z przeniesieniem prawa własności urządzenia,
 - 4) prawo do korzystania z oprogramowania serwisowego przysługuje Zamawiającemu oraz osobom trzecim wykonującym zlecone przez Zamawiającego czynności związane z diagnozowaniem, regulowaniem, kalibracją, serwisowaniem lub naprawą urządzenia,
 - 5) jeżeli do korzystania z oprogramowania serwisowego konieczne jest wprowadzenie kodów lub kluczy serwisowych lub hasła dostępu lub usunięcie blokady dostępu do oprogramowania w inny sposób, takie kody lub klucze serwisowe lub hasła dostępu lub inny sposób usunięcia blokady dostępu do oprogramowania będą nieodpłatnie protokolarnie przekazane Zamawiającemu przez Wykonawcę w ostatnim dniu trwania gwarancji.
18. Za nadzór i realizację przedmiotu zamówienia odpowiada po stronie Zamawiającego:
..... telefon:, e-mail:
19. Przedstawicielem Wykonawcy jest : telefon:, e-mail:
.....

§ 5 Zalecenia techniczne

Wykonawca w ramach niniejszej umowy wskaże zalecenia dot. pomieszczenia, w którym zlokalizowany będzie Mammograf, w szczególności uwzględniając wymogi techniczne dotyczące prawidłowego i niezakłóconego funkcjonowania Mammografu oraz korzystania z niego przez Zamawiającego i jego pacjentów.

§ 6 Protokół Odbioru

1. Odbiór końcowy całego zadania ma na celu przekazanie Zamawiającemu ustalonego przedmiotu umowy do eksploatacji po sprawdzeniu jego należytego działania. Gotowość do odbioru końcowego Wykonawca zgłosi Zamawiającemu w formie pisemnej, a także wraz ze zgłoszeniem do odbioru przekaze Zamawiającemu całość wymaganej prawem dokumentacji w tym certyfikaty, aprobaty, deklaracje zgodności, instrukcje obsługi etc.
2. Wzór protokołu odbioru stanowi Załącznik nr 4 do umowy (potwierdzenie odbioru urządzenia) oraz Załącznik nr 5 (potwierdzenie instalacji i uruchomienia).
3. Protokoły podpisane przez obie strony stanowią podstawę do wystawienia faktur przez Wykonawcę, o czym szerzej w § 9 ust. 3 umowy.

§ 7 Szkolenie

1. Wykonawca uzgodni z Zamawiającym na etapie realizacji zamówienia program szkolenia personelu medycznego i technicznego. Instruktaż powinien obejmować m.in.: wszystkie zaoferowane funkcje urządzenia (m.in.: mammografia klasyczna, tomosynteza). Szkolenia zostaną przeprowadzone zgodnie z ustalonym harmonogramem. Instruktaż w zakresie obsługi urządzenia będzie obejmował m.in.: szkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy z urządzeniem wytwarzającym promieniowanie jonizujące, stosowanie i dobór aplikacji klinicznych, wykonywanie testów jakości obrazowania, obsługi stacji opisowych i oprogramowania diagnostycznego.
2. Szkolenia winny być kompleksowe i obejmować wszelkie zagadnienia, które są niezbędne do prawidłowej eksploatacji i konserwacji oraz oprogramowania Mammografu. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia uczestnikom szkolenia na swój koszt materiałów związanych z przedmiotem szkolenia.
3. Wykonawca zapewnia, że szkolenie będzie przeprowadzone przez osoby posiadające odpowiednią wiedzę oraz przygotowanie merytoryczne do przeprowadzania szkolenia w zakresie obsługi Mammografu.
4. Strony potwierdzają, iż szkolenia mogą być prowadzone w terminach uzgodnionych z użytkownikami, celem dostosowania się Wykonawcy do możliwości czasowych personelu Zamawiającego, w razie potrzeby także po wykonaniu niniejszej umowy. W związku z tym szkolenia nie warunkują podpisania żadnego z przewidzianych umową protokołów i możliwości wystawienia faktury.
5. Wykonawca zobowiązany jest także do udzielania telefonicznego i zdalnego wsparcia technicznego dla pracowników pracowni Mammografii po uruchomieniu urządzenia przez okres trwania gwarancji w celu zapewnienia bezpieczeństwa i stabilności pracy przedmiotowego urządzenia.
6. Szkolenie nastąpi dla pracowników Pracowni Mammograficznej i Działu Aparatury Medycznej, w wymiarze nie mniejszym niż 5 dni szkoleniowych.

§ 8 Gwarancje i rękojmie.

1. Wykonawca udziela na przedmiot zamówienia gwarancji wynoszącej **miesiący** od dnia przekazania sprzętu do użytkowania, potwierdzonego protokołem odbioru.
2. Po zakończeniu umowy na serwis pogwarancyjny w przypadku, gdy Wykonawca będzie jedynym uprawnionym do świadczenia serwisu pogwarancyjnego zobowiązuje się on do zawarcia umowy Zamawiającym na warunkach nie odbiegających od dotychczasowych. **Ponadto po upływie okresu gwarancji Zamawiający oczekuje dostępu i licencji umożliwiających prace serwisowe wszystkim podmiotom spełniającym wymagania obowiązujące w tym zakresie na terenie Unii Europejskiej.**
3. Wykonawca gwarantuje zadeklarowaną jakość urządzenia oraz że urządzenie odpowiada wymaganiom określonym w ustawie z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych.
4. **Po dwukrotnej, nieudanej naprawie choćby części urządzenia Wykonawca dostarczy nowy moduł/podzespół. W przypadku braku technicznej możliwości wymiany samego modułu/podzespołu na nowe wówczas Wykonawca wymieni całe urządzenie na nowe, zgodne z ofertą.**
5. Wykonawca zobowiązuje się do naprawy lub wymiany, na własny koszt, wszystkich części lub elementów uznanych za wadliwe podczas okresu gwarancji, bieg terminu rozpoczyna się na nowo co do wymienionych części przedmiotu umowy. W trakcie gwarancji, czas naprawy sprzętu od momentu zgłoszenia usterki nie może przekroczyć 2 dni roboczych, wyłączeniem sytuacji konieczności dostarczenia części zamiennych spoza terytorium RP, gdzie dopuszcza się czas naprawy do 5 dni roboczych. Pod pojęciem dni roboczych strony rozumieją dni powszednie od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
6. **Jeśli Wykonawca, po wezwaniu do usunięcia wad w ramach gwarancji nie dopełni obowiązku usunięcia wad w drodze naprawy w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, Zamawiający jest uprawniony do usunięcia wad w drodze naprawy przez inny autoryzowany serwis bez upoważnienia sądowego na koszt i ryzyko Wykonawcy zachowując przy tym inne uprawnienia przysługujące mu na podstawie prawa i umowy, w tym uprawnienie do naliczania kar umownych. Zamawiający obciąży wykonawcę kosztami naprawy wraz z ustawowymi odsetkami od daty ich poniesienia.**
7. Gwarancja określona niniejszą umową nie obejmuje:
 - niewłaściwego użytkowania Urządzenia, w tym niezgodnie z ich przeznaczeniem lub instrukcją użytkowania;
 - mechanicznego uszkodzenia Urządzenia, powstałego z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub osób trzecich i wywołane nimi wady;
 - samowolnych napraw, przeróbek lub zmian konstrukcyjnych Urządzenia (dokonywanych przez Zamawiającego lub inne nieuprawnione osoby);
 - jakiegokolwiek ingerencji osób trzecich;
 - uszkodzeń spowodowanych zdarzeniami noszącymi znamiona siły wyższej (jak opisanej w § 14 ust. 3 lit. c)).

§ 9 Wynagrodzenie

1. Zgodnie z ofertą przetargową stanowiącą załącznik nr 1 do niniejszej umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie w wysokości:

ZADANIE 1 – Zakup mammografu – zgodnie z poz. 1 Formularza cenowego:

Cena netto: PLN

Cena brutto:.....PLN

Słownie

ZADANIE 2 – Dostawa, instalacja i pozostałe czynności wskazane w SIWZ, zmierzające do uruchomienia mammografu wraz z przeszkoleniem personelu – zgodnie z poz. 2 Formularza cenowego:

Cena netto: PLN

Cena brutto:.....PLN

Słownie

RAZEM: ZADANIE 1 + ZADANIE 2:

Cena netto: PLN

Cena brutto:.....PLN

Słownie

2. Wynagrodzenie ustalone powyżej obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia.
3. Płatność za wykonanie przedmiotu zamówienia nastąpi osobno dla zadania 1 i osobno dla Zadania 2, w ramach dwóch odrębnych faktur. Każdorazowo wynagrodzenie będzie płatne w terminie do 30 dni, od daty prawidłowo wystawionej faktury VAT i dostarczenia jej przez Wykonawcę do siedziby Zamawiającego. Podstawą wystawienia faktury jest podpisanie Protokołu Odbioru Końcowego i Protokołu uruchomienia i instalacji przez Zamawiającego i Wykonawcę. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

§ 10 Kary umowne

1. Strony ustanawiają następujące kary umowne z tytułu nienależytego wykonania lub niewykonania niniejszej Umowy.
2. Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty na rzecz Zamawiającego kary umownej w wysokości 0,5 % kwoty brutto, o której mowa w § 9 ust. 1 Umowy (określonej dla Zadania 1) za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w **dochowaniu terminów określonych w § 3 ust. 1**.
3. Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty na rzecz Zamawiającego kary umownej w wysokości 0,5 % kwoty brutto, o której mowa w § 9 ust. 1 Umowy (określonej dla Zadania 1) za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w usunięciu wad i usterek stwierdzonych przy odbiorze końcowym lub w okresie gwarancji - za każdy dzień opóźnienia, liczony od dnia wyznaczonego do usunięcia wad i usterek do dnia potwierdzających ich wykonanie.
4. Wykonawca zapłaci karę umowną w razie odstąpienia od umowy przez Wykonawcę lub Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 10% całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w § 9 ust. 1 Umowy.
5. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do potrącenia kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy. Potrącenia, o których mowa powyżej mogą być dokonywane po pisemnym powiadomieniu Wykonawcy.
6. Jeżeli w przypadku zwłoki wykonania przedmiotu umowy nastąpi odpowiednio utrata całości albo części dotacji przyznanej Zamawiającemu na realizację zamówienia objętego umową to Wykonawca

zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości utraconej dotacji albo odpowiednio jej części, oprócz kar umownych zastrzeżonych powyżej.

7. Powyższe postanowienie nie uchybia prawu do dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych, jeżeli wysokość szkody przekracza wysokość naliczonych kar umownych. W takim wypadku zapłacone kary umowne będą zaliczane na poczet należnego odszkodowania.

§ 11 Odstąpienie od Umowy

1. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od umowy w sytuacji, gdy:
 - a) sprzedany przez Wykonawcę Mammograf nie posiada wszelkich niezbędnych zezwoleń i zgód właściwych organów, co powoduje, że nie może być używany,
 - b) Mammograf posiada wadę uniemożliwiającą jego prawidłowe funkcjonowanie i wada ta nie może zostać usunięta,
 - c) pomimo pisemnego wezwania Wykonawcy, Wykonawca jest w zwłoce wykonaniu przedmiotu zamówienia,
2. W przypadku odstąpienia od Umowy z przyczyn określonych powyżej Wykonawca jest zobowiązany do zwrotu Zamawiającemu wynagrodzenia wpłaconego z tytułu niniejszej Umowy, a Zamawiający zobowiązany jest do zwrotu Urządzenia. Wykonawcy nie należy się żadne wynagrodzenie w przypadku odstąpienia od Umowy z przyczyn wskazanych w ust 1a) powyżej. W pozostałych przypadkach Wykonawcy należy się wynagrodzenie po pomniejszeniu o realnie odniesione korzyści Zamawiającego przez okres korzystania z mammografu (pod uwagę bierze się tylko ten czas, w którym Zamawiający mógł z Mammografu korzystać).
3. Pisemne oświadczenie o odstąpieniu Zamawiającego przesyła Wykonawcy wskazując w nim podstawę odstąpienia od Umowy oraz uzasadniające je okoliczności faktyczne.
4. Odstąpienie od umowy w każdym przypadku określonym w ust. 1 wymaga uprzedniego pisemnego wezwania Wykonawcy przez Zamawiającego do usunięcia określonego w wezwaniu naruszenia umowy (w terminie nie przekraczającym 2 dni) z zagrożeniem odstąpienia od umowy w przypadku bezskutecznego upływu odpowiedniego terminu wskazanego w wezwaniu na usunięcie naruszenia.

§ 12 Podwykonawcy

Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w ofercie oraz niniejszej umowie części zamówienia, które wykonanie powierzy podwykonawcom wraz ze wskazaniem nazw firm Podwykonawców.

Wykonawca zamierza/ nie zamierza powierzyć realizację zamówienia objętego przedmiotem umowy następującym Podwykonawcom:, w zakresie:

§ 13 Poufność

Strony zobowiązują się wobec siebie, że zarówno podczas obowiązywania niniejszej umowy, jak i po jej rozwiązaniu zachowają w tajemnicy i będą traktowały jako poufne wszelkie informacji techniczne, handlowe i inne informacje, know-how oraz dane, informacje, ujawnione im bezpośrednio lub

pośrednio przez drugą stronę dla celów niniejszej umowy oraz że będą wykorzystywały te informacje wyłącznie dla celów niniejszej umowy i zapewnią zachowanie ich w tajemnicy przez swoich pracowników oraz inne osoby, za pomocą, których wykonują zobowiązania wynikające z niniejszej umowy.

§ 14

Zmiana umowy

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają zgody obu Stron wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zmiany umowy są dopuszczalne w zakresie dozwolonym przez art. 144 ustawy Prawo Zamówień Publicznych pod warunkiem, że nie zmieniają charakteru niniejszej umowy.
3. Z zastrzeżeniem formy przewidzianej w ust. 1 niniejszego paragrafu, Strony dopuszczają możliwość zmiany umowy w następującym zakresie:
 - a) zmiany adresu, osób reprezentujących Strony w przypadku zmian organizacyjnych, w przypadku zaistnienia okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy,
 - b) zmiany kont bankowych,
 - c) wystąpienia okoliczności siły wyższej, w szczególności takich jak: pożar, powódź, niszczące działanie wiatru, gradobicie, uderzenie pioruna, upadek statku powietrznego, które to okoliczności przyczyniłyby się do opóźnienia realizacji zamówienia przez Wykonawcę – wówczas możliwe jest przedłużenie terminu na wykonanie zamówienia stosownie do przyczynienia się okoliczności siły wyższej do opóźnienia,
 - d) zmiany przepisów prawa lub istotnych z uwagi na działalność dla Zamawiającego stosunków umownych, w tym również zmiany okoliczności wynikających z umowy nr zawartej z Ministerstwem Zdrowia na dofinansowanie zakupu przedmiotowego mammografu,
 - e) Ponadto Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień niniejszej umowy **w przypadku konieczności realizacji dodatkowych dostaw, usług lub robót od dotychczasowego Wykonawcy**, nieobjętych zamówieniem podstawowym, o ile stały się niezbędne i zostały spełnione łącznie wszystkie warunki wskazane w art. 144 ust. 1 pkt 2) ustawy Pzp, to jest:
 - zmiana wykonawcy nie może zostać dokonana z powodów ekonomicznych lub technicznych, w szczególności dotyczących zamienności lub interoperacyjności sprzętu, usług lub instalacji, zamówionych w ramach zamówienia podstawowego,
 - zmiana wykonawcy spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla zamawiającego,
 - wartość każdej kolejnej zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie,
 - f) wystąpienia oczywistych omyłek pisarskich i rachunkowych w treści umowy.
 - g) konieczności dokonania zmiany terminu realizacji szkolenia personelu, dokonanej na wniosek wykonawcy, po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego.
 - h) zmiany jakości lub innych parametrów charakterystycznych dla objętego proponowaną zmianą elementu robót budowlanych,
 - i) niedostępności na rynku materiałów lub urządzeń, z wyłączeniem mammografu wskazanych w dokumentacji spowodowana zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem z rynku tych materiałów lub urządzeń;
 - j) obniżenia wynagrodzenia, w przypadkach, których nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy, a także w przypadku obniżenia stawki podatku od towarów i usług,
 - k) zmiany stawki podatku od towarów i usług,

- l) wystąpienia okoliczności zmiany podwykonawcy dla części zamówienia, którą wykonawca wskazał w ofercie, że powierzy ją do wykonania podwykonawcy, za zgodą Zamawiającego i z zachowaniem zasad dotyczących podwykonawców określonych w umowie i ustawie Pzp,
- m) Wykonawcę, któremu Zamawiający udzielił zamówienia, ma zastąpić nowy wykonawca:
 - aa) w wyniku połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji lub nabycia dotychczasowego wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian umowy,
 - bb) w wyniku przejęcia przez Zamawiającego zobowiązań wykonawcy względem jego podwykonawców – wówczas na miejsce Wykonawcy w prawa i obowiązki wynikające z niniejszej umowy wstępują podwykonawcy, którzy wykonują roboty.
- n) Zmiany terminu realizacji zamówienia, o czas trwania przeszkody, której nie można było przewidzieć oraz pod warunkiem, że nie spowoduje negatywnych skutków formalnych lub finansowych dla Zamawiającego, w szczególności dot. dofinansowania niniejszego zamówienia.

§ 15

Postanowienia Końcowe

1. Wszelkie spory wynikłe z niniejszej Umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie Przepisy Ustawy Prawo Zamówień Publicznych oraz Kodeksu Cywilnego.
3. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów zgodnie z art. 22a ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych odpowiada solidarnie z wykonawcą za szkodę zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nie udostępnienie zasobów nie ponosi winy.
4. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Załączniki:

załącznik Nr 1 – Formularz ofertowy wg Zał. nr 3 do SIWZ

załącznik Nr 2 – Formularz cenowy wg Zał. nr 7 do SIWZ

załącznik Nr 3 – Formularz parametrów wymaganych wg Zał. nr 8 do SIWZ

załącznik Nr 4 – Wzór protokołu odbioru końcowego urzędnika

załącznik Nr 5 – Wzór protokołu instalacji i uruchomienia

.....

Wykonawca

.....

Zamawiający

WZÓR PROTOKOŁU ODBIORU KOŃCOWEGO

.....
Data

Niniejszy protokół stanowi potwierdzenie odbioru sprzętu: mammografu:
..... (typ/model/producent), stanowiącego przedmiot umowy nr
.....

Niniejszym strony potwierdzają, że odbiór końcowy zamówienia nastąpił w terminie i na warunkach określonych w ww. umowie.

Zamawiający zgłosił następujące uwagi:

Wraz ze sprzętem stanowiącym przedmiot umowy, Wykonawca przekazał następujące dokumenty:

1.
2.
3.

.....
Wykonawca

.....
Zamawiający

WZÓR PROTOKOŁU INSTALACJI I URUCHOMIENIA

.....
Data

Niniejszy protokół stanowi potwierdzenie instalacji i uruchomienia mammografu:
..... (typ/model/producent), stanowiącego przedmiot umowy nr
.....

Niniejszym strony potwierdzają, że instalacja i uruchomienie ww. sprzętu nastąpiło zgodnie z warunkami określonych w umowie nr

.....
Wykonawca

.....
Zamawiający