



## WYJAŚNIENIE DO SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

**Dotyczy: przetargu nieograniczonego na**

**„Zakup mammografu dla SPZOZ w Krotoszynie ”**

**Nr sprawy: DTECH/1/29/20**

Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy prawo zamówień publicznych wyjaśnia siwz.

### **Pytanie 1.**

Ponieważ opis wyposażenia zamieszczony w Rozdz. X. pkt 1. wskazuje na produkty jedyne go producenta proszę o wyjaśnienie, czy w zestawie wyposażenia do wykonywania podstawowych testów kontroli jakości wymaganych przez Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15.11.2015 roku, mogą się znajdować nie „moduły” ale samodzielne fantomy, to jest: -Zestaw płyt PMMA wielkości 26 x 32 [cm] umożliwiający tworzenie fantomów jednorodnych o różnych grubościach od 5 do 70 mm (płyty 24 x 30 nie zabezpieczają detektora cyfrowego przed powstaniem tzw. „efektu krawędziowego” mającego wpływ na dobór ekspozycji)

- Fantom do oceny jakości obrazowania aparatów cyfrowych , zgodny z opisem zawartym w Rozporządzeniu u Ministra Zdrowia z dnia 15.11.2015 roku
- Fantom do oceny zniekształceń geometrycznych zawierający siatkę o oczku wielkości 10 mm, zgodnie z opisem w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 15.11.2015 roku
- Miernik siły kompresji piersi, elektroniczny, bateryjny, ze świadectwem wzorcowania PCA,
- Instrukcję obsługi wszystkich elementów zestawu ,
- Opakowanie do przechowywania zestawu.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza aby w zestawie wyposażenia do wykonywania podstawowych testów kontroli jakości wymaganych przez Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15.11.2015 roku, znajdowały się samodzielne fantomy.**

### **Pytanie 2.**

Czy razem z zestawem wyposażenia do wykonywania podstawowych testów kontroli jakości wymaganych przez Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15.11.2015 roku, należy zaoferować oprogramowanie online do wspomagania wykonywania testów podstawowych (funkcje co najmniej: automatyczne obliczanie wartości odniesienia, automatyczne obliczanie wyników testów, generowanie raportów z testów, możliwość tworzenia raportów miesięcznych, np. dla kontroli COK, archiwizowanie obrazów testowych w formacie DICOM, możliwość pobierania obrazów testowych DICOM np. dla kontroli COK, przypomnienie o terminach wykonania testów), a także szkolenie elektoradiologów z wykonywania testów podstawowych kontroli jakości oraz obsługi programu ?

**Odpowiedź: Tak, razem z zestawem wyposażenia do wykonywania podstawowych testów kontroli jakości wymaganych przez Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15.11.2015 roku, należy zaoferować oprogramowanie do wspomagania wykonywania testów podstawowych (funkcje co**

**najmniej: automatyczne obliczanie wartości odniesienia, automatyczne obliczanie wyników testów, generowanie raportów z testów, możliwość tworzenia raportów miesięcznych, np. dla kontroli COK, archiwizowanie obrazów testowych w formacie DICOM, możliwość pobierania obrazów testowych DICOM np. dla kontroli COK, przypominanie o terminach wykonania testów), a także szkolenie elektroradiologów z wykonywania testów podstawowych kontroli jakości oraz obsługi programu.**

**Pytanie 3.**

Dotyczy Opis parametrów technicznych cyfrowego aparatu mammograficznego Załącznik nr 1 pkt V Statyw Mammograficzny ppkt. 8

Czy Zamawiający będzie wymagał powiększenie co najmniej 1,5x lub 1,8x?

Pragniemy zauważyć, że według ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ZDROWIA z dnia 6 listopada 2013 r. w sprawie świadczeń gwarantowanych z zakresu programów zdrowotnych, warunkiem realizacji świadczenia dla pogłębionej diagnostyki mammograficznej jest możliwość wykonywania zdjęć z powiększeniem co najmniej 1,5x. Wymóg posiadania dwóch powiększeń jest zatem nieuzasadniony i zupełnie zbędny w przypadku cyfrowej mammografii.

Dlatego zwracamy się z prośbą o dopuszczenie mammografu z zestawem do zdjęć powiększonych o współczynniku 1,8x.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza mammograf z zestawem do zdjęć powiększonych o współczynniku 1,8x.**

**Pytanie 4.**

Czy zamawiający dopuści do przetargu mammograf z generatorem o mocy 4W? Moc nie ma żadnego znaczenia, jeśli parametry konieczne do ekspozycji uzyskują się z takiej mocy.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 5.**

Czy zamawiający dopuści do przetargu aparat z zakresem górnym wysokiego napięcia min 39Kv, w nowoczesnych urządzeniach cyfrowych dąży się do minimalizacji dawki i nie pracują się na takich wartościach, bo nie są one konieczne do uzyskania wysokiej jakości obrazu.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 6**

Czy zamawiający mając na uwadze zapis punkt 10 „Maksymalny prąd małego ogniska” dopuści do przetargu lampę o maksymalnym prądzie 100mA, jeśli nie czy zamawiający może uzasadnić dla jakiego zakresu badań konieczne jest dostarczenie lampy generującej 200mA?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 7**

„Sterowanie ruchem płytki uciskowej góra/dół oraz ruchem głowicy góra/dół ręcznie (przyciski i pokrętła) oraz przy pomocy przycisków nożnych (dwa zestawy przycisków nożnych po lewej i prawej stronie aparatu). Możliwość dodatkowej korekty ucisku przy pomocy pokrętła” - Czy mając na uwadze różne rozwiązania poszczególnych producentów zamawiający dopuści rozwiązanie równoważne w postaci panelu dotykowego po prawej i lewej stronie do zmiany parametrów a nie np. przy pomocy pokrętła?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuści rozwiązanie równoważne w postaci panelu dotykowego po prawej i lewej stronie do zmiany parametrów a nie np. przy pomocy pokrętła.**

**Pytanie 8**

„Firmowy uchwyt ścienny na oferowane płytki kompresyjne, umożliwiające przechowywanie oraz szybką wymianę. Min. 2 sztuki pozwalające na zawieszenie 4 płytek” Czy zamawiający może doprecyzować co rozumie przez zapis „firmowy” czy uchwyt dostarczony ma być obciążony logiem producenta? I za to zostaną przyznane punkty?

**Odpowiedź: Zamawiający przez zapis firmowy rozumie uchwyt dedykowany do dostarczonych płytek bez konieczności umieszczania na nim loga.**

**Pytanie 9.**

Czy zamawiający dopuści do przetargu detektor o współczynniku DQE min 50% dla 1lp/mm?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 10.**

Czy zamawiający dopuści do przetargu detektor o matrycy spełniającej warunki ustawy o rozdzielczości min 2816x3584 pikseli, czyli powyżej 10 milionów pikseli?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 11.**

Czy zamawiający dopuści do przetargu aparat o wielkości piksela min 85µm?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie 12****Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, I Parametry ogólne, pkt 3;**

Z zamieszczonego opisu parametrów w tabeli wynika, że Zamawiający chce zakupić mammograf najbardziej zaawansowany technologicznie z dostępnych na rynku. Zamawiający słusznie zauważył, że taki sprzęt zbudowany jest z podzespołów jednego producenta. Na rynku dostępnych jest wiele rozwiązań, które składane są z elementów różnych producentów – co wiąże się z wieloma kompromisami dotyczącymi jakości obrazu i dawki promieniowania.

W celu uzyskania najbardziej Czy Zamawiający przyzna punkty dla rozwiązania, w którym wszystkie najważniejsze podzespoły lampa RTG, detektor, generator i statyw pochodzą od jednego producenta? W celu pozyskania przez Zamawiającego najlepszych technologii proponujemy modyfikację punktu nr 3:

|  |            |  |   |
|--|------------|--|---|
| Najważniejsze podzespoły: generator, statyw pochodzą od tego samego producenta | Tak, Podać |  | Lampa, detektor, generator, statyw pochodzą od tego samego producenta - 10 pkt.<br>Pozostałe – 0 pkt. |
|--|------------|--|---|

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie 13.****Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, II Generator RTG, pkt 1;**

Prosimy o doprecyzowanie czy generator ma być zabudowany w statywie mammografu?

Zwracamy uwagę Zamawiającego, iż integracja generatora w statywie mammograficznym jest obecnie standardem i charakteryzuje najnowocześniejsze systemy. Większość renomowanych producentów mammografów posiada właśnie takie rozwiązania – dzięki zastosowaniu najnowszych podzespołów elektronicznych, charakteryzujących się niewielkimi wymiarami i dużą sprawnością.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie 14****Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, III Lampa RTG, pkt 2;**

Zwracamy uwagę Zamawiającego na fakt, iż konstrukcja i materiał anody lampy RTG ma kluczowy wpływ na jakość obrazu i poziom dawki gruczołowej. Lampy RTG wyposażone w anody dwumateriałowe zapewniają możliwość uzyskania spersonalizowanego dla pacjentki spektrum energetycznego promieniowania. W zależności od budowy anatomicznej piersi pacjentki wybierana jest odpowiednia anoda - molibden wykorzystywany jest do obrazowania piersi o strukturze tłuszczowej, rod natomiast do obrazowania piersi o strukturze gruczołowej. Lampy zbudowane tylko z jednego materiału nie mają takiej możliwości personalizacji dawki w zależności od budowy anatomicznej piersi. Ponadto, wykorzystanie anody dwumateriałowej w konstrukcji lampy, zapewnia bardzo dobrą jakość obrazu przy niskiej średniej dawce gruczołowej.

W celu pozyskania najlepszego rozwiązania technologicznego w mammografii proponujemy modyfikację niniejszego punktu:

|  |            |  |  |
|--|------------|--|--|
| Materiał anody: wolfram lub molibden-rod | Tak, Podać |  | Wolfram – 1 pkt<br>Molibden-rod – 10 pkt |
|--|------------|--|--|

**Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje , III Lampa RTG, pkt 2 , który uzyskuje brzmienie:**

|  |            |  |  |
|--|------------|--|--|
| Materiał anody: wolfram lub molibden-rod | Tak, Podać |  | Wolfram – 1 pkt<br>Molibden-rod – 10 pkt |
|--|------------|--|--|

#### **Pytanie 15**

Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, III Lampa RTG, pkt 4;

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie mammografu, w którym anoda może wirować z prędkością 9000 obr/min? Jest ona nieznacznie mniejsza od minimalnej prędkości wymaganej. Unikatowa budowa bezolejowej i bezołowiowej lampy chłodzonej powietrzem, zapewnia dobre i skuteczne odprowadzenie ciepła przy mniejszych prędkościach.

Obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej i konkurencyjnej oferty.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuści do zaoferowanie mammograf, w którym anoda może wirować z prędkością 9000 obr/min.**

#### **Pytanie 16.**

Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, III Lampa RTG, pkt 5;

Zwracamy uwagę Zamawiającego, iż wartość pojemności cieplnej anody jest bardzo istotnym parametrem podczas pracy klinicznej – im większa wartość pojemności tym więcej badań można wykonać bez niebezpieczeństwa związanego z przegrzaniem anody. Jest to istotne zwłaszcza przy prowadzeniu programu przesiewowego.

W związku z powyższym wnioskujemy do Zamawiającego o wprowadzenie modyfikacji:

|                         |                |  |   |
|-------------------------|----------------|--|---|
| Pojemność cieplna anody | $\geq 300$ kHU |  | Pojemność cieplna anody > 300 kHU – 10 pkt<br>Pojemność cieplna anody 300 kHU – 0 pkt |
|-------------------------|----------------|--|---|

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

#### **Pytanie 17.**

Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, III Lampa RTG, pkt 6;

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie mammografu, w którym prędkość chłodzenia anody wynosi 40 kHU/min? Wartość parametr odbiega nieznacznie od wymaganego i wynika z unikalnej konstrukcji lampy RTG, posiadającej anodę o najwyższej pojemności cieplnej w mammografii na rynku.

Obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

#### **Pytanie 18**

Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, III Lampa RTG, pkt 7;

Zwracamy uwagę Zamawiającego, iż produkowana przez nas nowoczesna lampa RTG, ze względu na unikalną konstrukcję, nie posiada kołpaka - który pozwoliłby na oszacowanie wymaganego parametru pojemności cieplnej kołpaka. W oferowanej lampie RTG, dedykowanej do mammografii, ciepło odprowadzane jest poprzez powietrze, co jest najbardziej efektywnym rozwiązaniem przy energiach promieniowania stosowanych w badaniach mammograficznych. Takie rozwiązanie ma więc nieograniczoną pojemność cieplną lampy. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie takiego rozwiązania?

Obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej i konkurencyjnej oferty.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 19.**

Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, III Lampa RTG, pkt 10;

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie mammografu, którego maksymalny prąd dla małego ogniska będzie równy 40 mA? Parametr ten jest bezpośrednio związany z mocą generatora wysokiego napięcia. Zwracamy uwagę Zamawiającego, iż najbardziej zaawansowane technologicznie systemy mammograficzne, wykonują akwizycję z jak najmniejszym obciążeniem prądowo-czasowym – tak by średnia dawka gruczołowa była jak najniższa przy zachowaniu bezkompromisowej jakości obrazu. Dzięki zastosowaniu unikalnej lampy RTG z dwumateriałową anodą, oferowany przez nas mammograf umożliwia wykonywanie ekspozycji przy niższych wartościach prądów.

Obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej i konkurencyjnej oferty.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 20.**

Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, III Lampa RTG, pkt 11;

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie mammografu, którego maksymalny prąd dla dużego ogniska będzie równy 100 mA? Parametr ten jest bezpośrednio związany z mocą generatora wysokiego napięcia. Zwracamy uwagę Zamawiającego, iż najbardziej zaawansowane technologicznie systemy mammograficzne, wykonują akwizycję z jak najmniejszym obciążeniem prądowo-czasowym – tak by średnia dawka gruczołowa była jak najniższa przy zachowaniu bezkompromisowej jakości obrazu. Dzięki zastosowaniu unikalnej lampy RTG z dwumateriałową anodą, oferowany przez nas mammograf umożliwia wykonywanie ekspozycji przy niższych wartościach prądów.

Obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej i konkurencyjnej oferty.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 21**

Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, IV Automatyka ekspozycji RTG, pkt 9;

Zwracamy uwagę Zamawiającego, iż system mammograficzny powinien umożliwiać pełną automatyczną kolimację oraz kolimację ręczną – w przypadku konieczności niestandardowego dopasowania pola obrazowania podczas badania. Czy Zamawiający będzie wymagał aby system umożliwiał zarówno kolimację automatyczną jak i kolimację ręczną?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 22.**

Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, V Statyw mammograficzny, pkt 9;

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie mammografu, w którym sterowanie ruchem płytki dociskowej góra/dół realizowane jest poprzez ręczne pokrętki oraz dwa zestawy przycisków nożnych, ruch głowicy góra/dół realizowany jest natomiast przy pomocy przycisków ręcznych i dwóch zestawów przycisków nożnych? Taki sposób sterowania daje analogiczną funkcjonalność do wymaganej w niniejszym punkcie.

Obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 23.**

Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, V Statyw mammograficzny, pkt 13;

Czy Zamawiający będzie wymagał dwóch sztuk uchwytów ściennych, w przypadku gdy jeden uchwyt ścienny posiada odpowiednią liczbę dedykowanych miejsc umożliwiających przechowywanie wszystkich oferowanych płytek dociskowych?

**Odpowiedź: Zamawiający nie będzie wymagał dwóch sztuk uchwytów ściennych, w przypadku gdy jeden uchwyt ścienny będzie posiadał odpowiednią liczbę dedykowanych miejsc umożliwiających przechowywanie wszystkich oferowanych płytek dociskowych.**

**Pytanie 24.**

Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, VI Cyfrowy detektor obrazowy, pkt 1;

Zwracamy uwagę Zamawiającego na bardzo istotną cechę detektora, jaką jest grubość stolika z detektorem od strony klatki piersiowej. Im cieńszy detektor, tym łatwiejsze i dokładniejsze jest pozycjonowanie pacjentek – zwłaszcza z otyłością. Na rynku dostępne są rozwiązania, których detektory starszej generacji są bardzo grube – i stanowią znaczne ograniczenie w poprawnym ułożeniu piersi.

W celu pozyskania przez Zamawiającego technologii zapewniających możliwość badania pacjentek niezależnie od budowy anatomicznej proponujemy wprowadzenie do specyfikacji parametru związanego z grubością detektora:

|   |                         |  |   |
|---|-------------------------|--|---|
| Grubość stolika detektora od strony klatki piersiowej | Max 70 mm<br>Podać [mm] |  | Grubość stolika detektora<br><50 mm – 15 pkt<br>Grubość stolika detektora<br>≥50 mm – 0 pkt |
|---|-------------------------|--|---|

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

#### **Pytanie 25.**

Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, VI Cyfrowy detektor obrazowy, pkt 2;

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o modyfikację punktu związanego ze sposobem konwersji promieniowania na sygnał elektryczny. Konwersja bezpośrednia to jeden ze sposobów uzyskiwania obrazu – istotna jest natomiast jakość obrazu.

Oferowany przez nas mammograf wyposażony jest w detektor w technologii konwersji pośredniej promieniowania, która w żaden sposób nie ustępuje konwersji bezpośredniej - ponieważ zamiana światła w sygnał elektryczny jest procesem bardzo efektywnym i generuje minimalne szumy. 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.

Proponujemy modyfikację:

|  |            |  |           |
|--|------------|--|-----------|
| Metoda konwersji promieniowania X na sygnał elektryczny bezpośrednia lub pośrednia | TAK, Podać |  | Bez oceny |
|--|------------|--|-----------|

Obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej i konkurencyjnej oferty.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

#### **Pytanie 26.**

Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, VI Cyfrowy detektor obrazowy, pkt 4;

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie mammografu, w którym matryca detektora wynosi 2394 x 2850 rozdzielczość wynosi 6,8229 Mpix? Liczba pikseli wynika z zastosowanej technologii opartej na jodku cezu. W przeciwieństwie do detektorów selenowych, detektory wyprodukowane w tej technologii CsI charakteryzują się długą żywotnością, zapewniając tym samym bardzo dobrą jakość obrazu przy niskiej dawce zarówno podczas klasycznej mammografii jak i tomosyntezy.

Obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej i konkurencyjnej oferty.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

#### **Pytanie 27.**

Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, VI Cyfrowy detektor obrazowy, pkt 5;

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o dopuszczenie do postępowania technologii detektora o konwersji pośredniej, w której rozmiar piksela wynosi 100 um. W technologii matryc detektorów nie chodzi o minimalizację pikseli, która nie poprawia jakości klinicznej zdjęcia, ale o ich optymalizację. Zastosowany w naszym detektorze rozmiar piksela na poziomie 100 um jest dobrany idealnie zarówno pod względem rozdzielczości przestrzennej, jaki i możliwości uzyskiwania najlepszego stosunku kontrastu do szumu (dzięki minimalnym szumom elektronicznym). Dopiero suma tych parametrów pozwala na ocenę wydajności wykrywania małych, nisko - kontrastowych obiektów – takich jak mikrokalcyfikacje w mammografii, utrzymując przy tym dawkę na najniższym poziomie. Dzięki tak zaawansowanej technologii detektora dawka w trybie obrazowania tomosyntezy (której możliwość rozbudowy Zamawiający wymaga) jest na poziomie dawki zdjęcia klasycznego (2D – dwuwymiarowego).

Obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej i konkurencyjnej oferty.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 28.**

Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, VI Cyfrowy detektor obrazowy, pkt 9;

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie sprzętu bez automatycznie wysuwanej kratki z toru promieniowania podczas zdjęć z powiększeniem? Zastosowane w oferowanym przez nas systemie rozwiązanie polega na zmotoryzowanym wysunięciu kratki przeciwwrozproszeniowej oraz usunięciu jej z detektora przez technika - co zapewnia analogiczną funkcjonalność do wymaganej.

Obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej i konkurencyjnej oferty.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 29.**

Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, VI Cyfrowy detektor obrazowy, pkt 10;

Zwracamy uwagę Zamawiającego, iż czas pomiędzy ekspozycjami diagnostycznymi stanowi bardzo ważny parametr świadczący o technologii detektora – im jest on krótszy, tym krótszy czas odświeżania detektora. Parametr ma również wymiar wydajności pracy, który ma znaczenie zwłaszcza w skryningu. Długi czas oczekiwania na gotowość detektora do każdej z czterech projekcji (CC oraz MLO – prawej i lewej piersi) może znacznie wydłużyć czas badania. W celu pozyskania przez Zamawiającego najlepszych technologii, wnioskujemy o wprowadzenie punktacji:

|   |            |   |
|---|------------|---|
| Czas pomiędzy diagnostycznymi ekspozycjami max 30 s | Tak, Podać | Wartość najmniejsza – 10 pkt<br>Pozostałe – 0 pkt |
|---|------------|---|

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 30.**

Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, VII Stacja akwizycyjna technika, pkt 14;

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie systemu, który posiada funkcje: powiększenia, pomiaru długości, dodania tekstu do obrazu, pomiar średniej wartości pikseli i odchylenia standardowego w ROI o dowolnych wymiarach, bez możliwości pomiaru gęstości?

Obecnie sformułowany wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 31.**

Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, VIII Stacja diagnostyczna lekarska, pkt 1;

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie lekarskiej stacji do opisów, w której dwa dyski SSD o pojemności 1TB pracują w systemie RAID0? Oprogramowanie stacji zaprojektowane jest tak, żeby aplikacja działała płynnie i szybko - niezależnie od wielkości obrazów np. tomosyntezy czy MR (Zamawiający wymaga w punkcie VII Stacja diagnostyczna lekarska pkt. 8 oprogramowania, które umożliwia wyświetlanie obrazów MR czy DBT) .

Obecnie sformułowany wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie lekarskiej stacji do opisów, w której dwa dyski SSD o pojemności 1TB pracują w systemie RAID 0.**

**Pytanie 32.**

Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, VIII Stacja diagnostyczna lekarska, pkt 14;

Czy Zamawiający uzna za równoważne i dopuści do postępowania rozwiązanie, polegające na oznaczaniu obrazów, które zostały przejrane w trybie pełnoekranowym za pomocą znacznika podczas przeglądania zdjęć? Znacznik jest widoczny na zestawie miniatur prezentujących wszystkie zdjęcia z danego przypadku. Dzięki takiemu rozwiązaniu radiolog łatwo może określić na jakim etapie jest aktualnie proces opisywania zdjęć. Oferowane przez nas rozwiązanie zapewnia równoważne funkcjonalności do wymaganych przez Zamawiającego.

Obecnie sformułowany wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuści do postępowania rozwiązanie, polegające na oznaczaniu obrazów, które zostały przejrane w trybie pełnoekranowym za pomocą znacznika podczas przeglądania zdjęć.**

**Pytanie 33.**

Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, VIII Stacja diagnostyczna lekarska, pkt 29;

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie mammografu bez dostępnych narzędzi zależnych od modalności obrazu? Oferowane przez nas rozwiązanie oraz narzędzia umożliwiają wyświetlanie oraz analizę zdjęć innych modalności np. USG i MR.

Obecnie sformułowany wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 34.**

Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, VIII Stacja diagnostyczna lekarska, pkt 30;

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie mammografu bez możliwości edycji wielkości zawartości menu globalnie i dla każdego użytkownika? Opisana funkcjonalność charakteryzuje konkretne rozwiązanie jednego producenta, co ogranicza prawo do równej konkurencji. W oferowanym przez nas rozwiązaniu najważniejsze, podstawowe narzędzia znajdują się w głównym widoku – jest do nich łatwy i szybki dostęp za pomocą jednego kliknięcia. Oferowane przez nas rozwiązanie zapewnia równoważne funkcjonalności do wymaganych przez Zamawiającego.

Obecnie sformułowany wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuści mammograf bez możliwości edycji wielkości zawartości menu globalnie i dla każdego użytkownika pod warunkiem , że oferowane rozwiązanie zapewni równoważne funkcjonalności do wymaganych przez Zamawiającego.**

**Pytanie 35.**

Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, IX Inne, pkt 2;

Zwracamy uwagę Zamawiającego, iż wymaganie możliwości rozbudowy o funkcję tomosyntezy realizowanej w min. dwóch zakresach kątów, jest rozwiązaniem charakteryzującym wyłącznie jeden mammograf z dostępnych aktualnie na rynku. Wymaganie to ogranicza uczciwą konkurencję.

Zakres kąta skanu jest kluczowym parametrem przy akwizycji tomosyntezy – mały kąt zmniejsza rozdzielczość w osi Z - co powoduje słabą separację obiektów (tkanek, zmian) – w zrekonstruowanych płaszczyznach. Wiele publikacji potwierdza fakt, iż kąt skanu na poziomie 15° nie pozwala na rekonstrukcję płaszczyzn z dobrą rozdzielczością w osi Z.

Im większy kąt skanu tym dokładniejsze odwzorowanie badanej piersi – co w praktyce przekłada się na rozdzielczość obrazu w osi Z, ale też dłużej trwa skan tomosyntezy. W tym przypadku pierś pacjentki jest dłużej uciśnięta, co zwiększa ból podczas badania. Im dłuższy czas skanu tym większe prawdopodobieństwo artefaktów ruchowych. W badaniu tomosyntezy istotny jest kompromis między wielkością kąta skanu (czasu trwania skanu) a jakością otrzymanych obrazów.

Oferowany przez nas mammograf wykonuje akwizycję obrazu 3D w zakresie kąta  $\pm 12,5^\circ$ , co zapewnia bardzo dobrą separację płaszczyzn.

Obecnie sformułowany wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza mammograf , który wykonuje akwizycję obrazu 3D w zakresie kąta  $\pm 12,5^\circ$  przy akwizycji tomosyntezy.**

**Pytanie 36**

**Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, Rozdział X, pkt.5:**

Prosimy Zamawiającego o wyjaśnienie kto finalnie ponosi koszt integracji RIS/PACS ?

Jeżeli koszt integracji jest po stronie Wykonawcy to prosimy o podanie dostawcy systemów RIS/PACS oraz informację, czy Zamawiający posiada wolne licencje?

**Odpowiedź: Koszt integracji ponosi Zamawiający.**

**Pytanie 37.**

Prosimy o przekazanie rzutu pomieszczeń tj. Sterowni/ pokoju lekarza/ pomieszczenia RTG.

**Odpowiedź: Zamawiają załącza rzut pomieszczeń pracowni.**



**Pytanie 38.**

Prosimy o określenie lokalizacji pomieszczenia pracowni mammografii, na której kondygnacji oraz bliskość do dróg komunikacyjnych ewentualnie dźwigu etc.

**Odpowiedź: Pracownia znajduje się na 1 piętrze z dostępem do dźwigu w odległości 20m.**

**Pytanie 39.**

Prosimy o informację, czy wymagany będzie transport pionowy urządzenia. Jeżeli tak, prosimy o wskazanie windy, której można użyć do transportu urządzenia i podanie jej udźwigu oraz wymiaru kabiny. Prosimy o informację, czy jest możliwy udział serwisu dźwigu w czasie realizacji transportu urządzenia wraz z podaniem warunków finansowych takiej współpracy.

**Odpowiedź: Winda ma udźwig 850 kg. , kabina o wymiarach wys/szer/głęb. 195/130/135, drzwi kabiny szer. 90 cm.**

**Pytanie 40.**

Prosimy o informację jaka długość transportu poziomego urządzenia będzie wymagana. Prosimy o przekazanie rzutów z oznaczeniem szerokości i wysokości dróg transportowych/ szczególnie przewężeń.

**Odpowiedź: Od wejścia głównego budynku do pracowni ca. 50 m, wszystkie drzwi i korytarze na trasie do pracowni mają szerokość 250 cm. Drzwi wejściowe do pracowni są szer. 85 cm . Winda ma udźwig 850 kg. , kabina wys/szer/głęb. 195/130/135, drzwi kabiny szer. 90 cm.**

**Pytanie 41.**

Prosimy o informację czy niezbędne jest ponoszenie dodatkowych opłat w związku z postojem pojazdu transportowego na czas rozładunku?

**Odpowiedź: Brak dodatkowych opłat w związku z postojem pojazdu transportowego na czas rozładunku.**

**Pytanie 42.**

Jakie wykończenie posadzki jest istniejące na drogach komunikacyjnych. Czy Zamawiający wymaga rozłożenia osłon zabezpieczających okładzinę na czas transportu?

**Odpowiedź: Na parterze położone są płytki ceramiczne a na piętrze wykładzina typu Tarket.**

**Pytanie 43.**

Prosimy o potwierdzenie, że elementy konstrukcyjne pozwolą na posadowienie urządzenia w pomieszczeniu przeznaczonym na to urządzenie oraz realizację prac transportowych.

**Odpowiedź: Strop w pracowni, w której ma być instalowany mammograf jest wykonany z płyt kanałowych i ma wytrzymałość 7,5kN/m<sup>2</sup>. W chwili obecnej w pomieszczeniu jest zainstalowany mammograf analogowy.**

**Pytanie 44.**

Prosimy o potwierdzenie, że jeżeli będzie wymagane wzmocnienie elementów konstrukcyjnych lub usunięcie kolizji istniejących urządzeń/ instalacji – prace te wykona Zamawiający.

**Odpowiedź: Jeżeli będzie wymagane wzmocnienie elementów konstrukcyjnych lub usunięcie kolizji istniejących urządzeń/ instalacji to prace te wykona Zamawiający.**

**Pytanie 45.**

Czy Zamawiający wymaga wykonania przez Wykonawcę jakichkolwiek prac budowlanych? Jeżeli tak, prosimy o wyspecyfikowanie tych robót podając ich zakres i ilość.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga wykonania przez Wykonawcę jakichkolwiek prac budowlanych.**

**Pytanie 46.**

Czy Zamawiający wymaga by roboty montażowe urządzenia były wykonywane w określonych dniach i godzinach? Prosimy o określenie.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga by roboty montażowe urządzenia były wykonywane w określonych dniach i godzinach.**

**Pytanie 47.**

Prosimy o informację czy pomieszczenie, w którym ma być zainstalowane urządzenie będące przedmiotem przetargu obecnie jest pracownią RTG. Jeżeli tak, czy Zamawiający dokona we własnym zakresie demontażu istniejącego urządzenia?

**Odpowiedź: Pomieszczenie, w którym ma być zainstalowane urządzenie będące przedmiotem przetargu obecnie jest pracownią RTG. Zamawiający dokona we własnym zakresie demontażu istniejącego urządzenia.**

**Pytanie 48.**

Czy Zamawiający posiada dokumentację istniejących osłon radiologicznych? Jeżeli tak prosimy o jej udostępnienie.

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający posiada dokumentację osłon stałych i udostępni ją Wykonawcy realizującemu zamówienie.**

**Pytanie 49.**

Czy jeżeli projekt osłon będzie wymagał zmiany istniejących osłon radiologicznych i stolarki rtg, to prace te wykona Zamawiający we własnym zakresie?

**Odpowiedź: Jeżeli projekt osłon będzie wymagał zmiany istniejących osłon radiologicznych i stolarki rtg, to prace te wykona Zamawiający we własnym zakresie.**

**Pytanie 50.**

Jeżeli badania skuteczności osłon RTG wykażą ich nieskuteczność to prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający we własnym zakresie wykona ich wymiany.

**Odpowiedź: Jeżeli badania skuteczności osłon RTG wykażą ich nieskuteczność to Zamawiający we własnym zakresie wykona ich wymiany.**

**Pytanie 51.**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający we własnym zakresie uzyska zatwierdzenie projektu osłon w WSSE.

**Odpowiedź: Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania pozytywnej opinii projektu osłon stałych w WSSE.**

**Pytanie 52.**

Prosimy o potwierdzenie, że wszelkie czynności odbiorowe związane z wymianą mammografu w tym m.in. w WSSE leżą po stronie Zamawiającego.

**Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że wszelkie czynności odbiorowe przez WSSE związane z wymianą mammografu leżą po stronie Zamawiającego.**

**Pytanie 53.**

Prosimy o podanie istniejącej infrastruktury, między innymi: istniejącego przewodu zasilającego (przekrój, typ), wielkości zabezpieczenia, infrastruktury IT dedykowanych do podłączenia urządzenia.

**Odpowiedź: W pracowni są zainstalowane gniazda IT kat. 5. Kabel zasilający aparat ma przekrój 5 x 2,5 kwadrat z zabezpieczeniem C 32A.**

**Pytanie 54.**

Prosimy o informację, czy istnieją koryta kablowe umożliwiające ułożenie przewodów pomiędzy elementami urządzenia.

**Odpowiedź: Tak, istnieją koryta kablowe umożliwiające ułożenie przewodów pomiędzy elementami urządzenia.**

**Pytanie 55.**

W przypadku konieczności ich przebudowy/ rozbudowy powyższe wykona Zamawiający w tym również ewentualną wymianę lub naprawę ukończeni.

**Odpowiedź: W przypadku przebudowy/ rozbudowy przewodów pomiędzy elementami urządzenia powyższe prace wykona Wykonawca, a ewentualne prace malarskie wykona Zamawiający.**

**Pytanie 56.**

Prosimy o potwierdzenie, że istniejący układ pomieszczeń jest odpowiedni i nie będzie wymagał przebudowy.

**Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że istniejący układ pomieszczeń jest odpowiedni i nie będzie wymagał przebudowy.**

**Pytanie 57**

Prosimy o informację, czy Zamawiający przewiduje wykorzystanie istniejących lamp sygnalizacyjnych / X-ray oraz wyłączników bezpieczeństwa? Czy wymaga instalacji nowych w ramach zamówienia przez Wykonawcę?

**Odpowiedź: Zamawiający przewiduje wykorzystanie istniejących lamp sygnalizacyjnych / X-ray oraz wyłączników bezpieczeństwa.**

**Pytanie 58.**

Prosimy o potwierdzenie, że istniejąca wentylacja pomieszczeń dedykowanych do montażu urządzenia oraz pomieszczeń przyległych jest sprawna i wystarczająca. Jeżeli zajdzie potrzeba Zamawiający we własnym zakresie wykonana modernizację wentylacji/ klimatyzacji.

**Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że istniejąca wentylacja pomieszczeń dedykowanych do montażu urządzenia oraz pomieszczeń przyległych jest sprawna i wystarczająca. Jeżeli zajdzie potrzeba Zamawiający we własnym zakresie wykonana modernizację wentylacji/ klimatyzacji.**

**Pytanie 59.**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający w ramach umowy nie wymaga wykonania przez Wykonawcę instalacji np. kontroli dostępu, domofonowej, instalacji IT, SSP, instalacji gazów medycznych, etc.

**Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że w ramach umowy nie wymaga wykonania przez Wykonawcę instalacji np. kontroli dostępu, domofonowej, instalacji IT, SSP, instalacji gazów medycznych, etc.**

**Pytanie 60.**

Prosimy o potwierdzenie, że poza zakresem Wykonawcy pozostaje uzyskanie wymaganych prawem decyzji pozwalających na montaż i użytkowanie urządzenia oraz uzgodnień.

**Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że poza zakresem Wykonawcy pozostaje uzyskanie wymaganych prawem decyzji pozwalających na montaż i użytkowanie urządzenia oraz uzgodnień.**

**Pytanie 61.**

Czy w ramach umowy Zamawiający wymaga wykonania przez Wykonawcę dokumentacji projektowej? Jeżeli tak prosimy o wyspecyfikowanie zawartości wymaganej dokumentacji.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga wykonania przez Wykonawcę dokumentacji projektowej za wyjątkiem projektu osłon stałych.**

**Pytanie 62.**

Czy Zamawiający zapewni trasy kablowe zgodnie ze wskazaniami Wykonawcy/ Dostawcy Urządzeń pomiędzy elementami systemów w tym również pomiędzy pomieszczeniem mammografii oraz sterownią/ pomieszczeniami technicznymi?

**Odpowiedź: Zamawiający nie zapewni tras kablowych zgodnie ze wskazaniami Wykonawcy/ Dostawcy Urządzeń pomiędzy elementami systemów w tym również pomiędzy pomieszczeniem mammografii oraz sterownią/ pomieszczeniami technicznymi. Prace te są związane z instalacją urządzenia i są po stronie Wykonawcy.**

**Pytanie 63.**

Czy Zamawiający dopuszcza przeprowadzenie szkoleń personelu przed uzyskaniem przez Zamawiającego zezwolenia na uruchomienie pracowni mammografii.

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza przeprowadzenie szkoleń personelu przed uzyskaniem przez Zamawiającego zezwolenia na uruchomienie pracowni mammografii.**

**Pytanie 64.**

Prosimy o informację w jakiej odległości od sterowni urządzenia znajdują się punkty dostępu do sieci IT (systemu PACS / RIS).

**Odpowiedź:** Punkty dostępu do sieci IT (systemu PACS / RIS) znajdują się w odległości 5 m od sterowni urządzenia.

**Pytanie 65.**

Czy Zamawiający będzie dysponował wolnymi gniazdami Ethernet w serwerowni do wpięcia wszystkich gniazd w nowo powstającej pracowni?

**Odpowiedź:** Zamawiający będzie dysponował wolnymi gniazdami Ethernet w serwerowni do wpięcia wszystkich gniazd w nowo powstającej pracowni.

**Pytanie 66.**

Prosimy o informację czy Zamawiający dysponuje odpowiednimi licencjami umożliwiającymi podłączenie zamawianej aparatury medycznej do systemu PACS/RIS czy zakup licencji leży po stronie Wykonawcy.

**Odpowiedź:** Zamawiający dysponuje odpowiednimi licencjami umożliwiającymi podłączenie zamawianej aparatury medycznej do systemu PACS/RIS i zakup licencji nie leży po stronie Wykonawcy.

**Pytanie 67.**

Prosimy o wskazanie na planie/ rzucie pomieszczeń lokalizację stacji lekarskich, w jakiej odległości od adaptowanych pomieszczeń jest zlokalizowane pomieszczenie, w którym mają być zainstalowane stacje lekarskie. Czy w pomieszczeniu stacji lekarskich istnieją gniazda sieciowe LAN, poprosimy o podanie liczby ewentualnych istniejących gniazd sieciowych?

**Odpowiedź:** Pomieszczenie stacji lekarskiej, znajduje się w odległości 2 km. od adaptowanych pomieszczeń i jest połączone światłowodem zapewniającym odpowiedni transfer danych.

W pomieszczeniu stacji lekarskich istnieją gniazda sieciowe LAN w odpowiedniej ilości.

**Pytanie 68.**

Czy Zamawiający przewiduje wykonanie instalacji BMS? Jeżeli tak to prosimy o podanie listy zmiennych, które mają być zintegrowane z tym systemem z zakresu dostawy Wykonawcy.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie przewiduje wykonanie instalacji BMS.

**Pytanie 69.**

Czy Zamawiający będzie dysponował łączem internetowym (o przepustowości min. 2Mbit/sec) ze stałym adresem IP w celu umożliwienia zdalnej diagnostyki?

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiający nie będzie dysponował łączem internetowym (o przepustowości min. 2Mbit/sec) ze stałym adresem IP w celu umożliwienia zdalnej diagnostyki.

**Pytanie 70.**

Czy Zamawiający wyraża zgodę, aby dostawca sprzętu diagnostycznego zastosował szyfrowane łącze serwisowe typu IPSec VPN?

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający wyraża zgodę, aby dostawca sprzętu diagnostycznego zastosował szyfrowane łącze serwisowe typu IPSec VPN.

**Pytanie 71.**

Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, iż Zamawiający wydłuży czas realizacji w sytuacji, gdy nie będzie w stanie przekazać Wykonawcy pomieszczeń do montażu urządzeń w wymaganym terminie lub infrastruktura wymagana do uruchomienia urządzeń nie będzie umożliwiała zakończenia realizacji umowy.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wydłuży czasu na realizację zadania. Pomieszczenia i infrastruktura są gotowe do montażu urządzeń w wymaganym terminie.

**Pytanie 72.**

Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, iż Zamawiający zapewni odpowiednie warunki magazynowe do przechowywania urządzenia w przypadku, gdy pomieszczenia pracowni lub infrastruktura techniczna nie będą gotowe w umówionym wcześniej terminie.

**Odpowiedź: Zamawiający zapewni odpowiednie warunki magazynowe do przechowywania urządzenia.**

**Pytanie 73**

Czy Zamawiający dysponuje mocą elektryczną potrzebną do zasilania instalowanego urządzenia oraz urządzeń peryferyjnych ok 6 kVA?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dysponuje mocą elektryczną potrzebną do zasilania instalowanego urządzenia oraz urządzeń peryferyjnych ok 6 kVA.**

**Pytanie 74.**

Prosimy o podanie odległości (długości kabla zasilającego) od rozdzielni, z której ma być zasilona do pracownia mammografii.

**Odpowiedź: Odległości (długości kabla zasilającego) od rozdzielni, z której ma być zasilony aparat do pracownia mammografii wynosi 15 m.**

**Pytanie 75.**

Prosimy o wskazanie miejsc z których należy doprowadzić tymczasowo media na plac budowy (długości instalacji tymczasowych).

**Odpowiedź: Zamawiający nie widzi potrzeby na doprowadzanie tymczasowe mediów na plac budowy.**

**Pytanie 76.**

Prosimy o informację w jakiej technologii należy wykonać sieć IT w pracowni.

**Odpowiedź: Sieć IT jest już wykonana i nie jest przedmiotem postępowania.**

**Pytanie 77.**

Czy Zamawiający udostępni edytowalną wersję dokumentacji pomieszczeń przeznaczonych dla urządzeń.

**Odpowiedź: Zamawiający nie dysponuje edytowalną wersją dokumentacji pomieszczeń przeznaczonych dla urządzeń lecz wersją papierową.**

**Pytanie 78.**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga jedynie wstępnego szkolenia podstawowego z obsługi urządzenia w ramach terminu realizacji a szkolenia aplikacyjne zostaną wykonane w późniejszym, uzgodnionym z Zamawiającym terminie.

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga wstępnego szkolenia podstawowego z obsługi urządzenia w ramach terminu realizacji a szkolenia aplikacyjne w terminach uzgodnionym z Zamawiającym.**

**Pytanie 79.**

Prosimy o potwierdzenie, że w pomieszczeniach przeznaczonych do instalacji urządzenia istnieje sprawna instalacja SSP, prosimy o podanie producenta istniejącej na obiekcie instalacji SSP?

**Odpowiedź: W pomieszczeniach przeznaczonych do instalacji urządzenia nie ma instalacji SSP.**

**Pytanie 80.**

Czy należy przewidzieć doprowadzenie sygnałów stanów alarmowych do pomieszczenia centralnego monitorowania parametrów układów technicznych/ BMS?

**Odpowiedź: Nie, nie należy przewidywać doprowadzenie sygnałów stanów alarmowych do pomieszczenia centralnego monitorowania parametrów układów technicznych/ BMS.**

**Pytanie 81**

Prosimy o potwierdzenie faktu, iż Zamawiający w ramach zadania na dostarczenie urządzenia nie oczekuje wykonania szczegółowych pomiarów obciążenia sieci zasilającej za pomocą analizatorów parametrów sieci wraz z archiwizacją danych.

**Odpowiedź:** Zamawiający w ramach zadania na dostarczenie urządzenia nie oczekuje wykonania szczegółowych pomiarów obciążenia sieci zasilającej za pomocą analizatorów parametrów sieci wraz z archiwizacją danych.

**Pytanie 82.**

Dotyczy wzoru umowy § 3 ust. 9:

Prosimy o doprecyzowanie czy „kooperanci” oznaczają podwykonawców? Jeśli Zamawiający uznaje za kooperantów inne podmioty jak dostawców to powyższe postanowienie może prowadzić do istotnego zaostrzenia odpowiedzialności Wykonawcy w szczególności jeśli niewykonanie kooperantów odbyło się bez żadnej winy Wykonawcy, w tym z powodu siły wyższej. Czy Zamawiający wyraża zgodę na następujące doprecyzowanie: „Wykonawca nie może zwolnić się od odpowiedzialności względem Zamawiającego z tego powodu, że niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy przez Wykonawcę było następstwem niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań wobec Wykonawcy przez jego kooperantów, chyba że dochował należytej staranności lub niewykonanie lub nienależyte wykonanie związane jest z wystąpieniem siły wyższej.”

**Odpowiedź:** Zamawiający postanawia usunąć par 3 ust. 9.

**Pytanie 83.**

Dotyczy wzoru umowy § 4 ust. 2: Prosimy o doprecyzowanie, że dni robocze to dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający potwierdza, że dni robocze to dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

**Pytanie 84**

Dotyczy wzoru umowy § 5 ust. 4: Brzmienie postanowienia par. 5 ust. 4 może budzić wątpliwości co do zakresu gwarancji. Jak rozumiem, Zamawiający chce uzyskać gwarancję jakości tj. dotyczącą jakości produktu i dotyczącą „wad tkwiących w produkcie”. Gwarant nie powinien jednocześnie odpowiadać za sytuacje, gdy awaria spowodowana została okolicznościami wynikającymi z działań podmiotów trzecich. Czy Zamawiający wyraża zgodę na dodanie postanowienia, precyzującego w/w okoliczności, który odzwierciedla przyjęte rynkowo standardy wyłączające/ograniczające ryzyko Wykonawcy: „Gwarancja jakości określona niniejszą umową nie obejmuje awarii/usterek wynikających z:

- a) niewłaściwego użytkowania urządzenia, w szczególności niezgodnie z jego przeznaczeniem lub instrukcją użytkowania;
- b) mechanicznego uszkodzenia urządzenia, powstałego z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub osób trzecich i wywołane nimi wady;
- c) jakiegokolwiek bezprawnej ingerencji osób trzecich lub Zamawiającego, w szczególności przeróbek lub zmian konstrukcyjnych;
- d) uszkodzenia spowodowane zdarzeniami noszącymi znamiona siły wyższej (pożar, powódź, zalanie itp.),
- e) normalnego zużycia rzeczy.”

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ. Gwarancja dotyczy wad tkwiących w sprzedanej rzeczy, więc dalsze doprecyzowanie i kazuistyczne opisywanie przypadków zwolnienia z odpowiedzialności nie ma większego znaczenia.

**Pytanie 85**

Dotyczy wzoru umowy § 6 ust. 6: Odstąpienie jest czynnością radykalną i nie powinno zaskakiwać żadnej ze Stron wykonujących kontrakt w dobrej wierze, zwłaszcza, że opisanie przesłanek do odstąpienia jest bardzo ogólne, a naruszenia umowy i tak wiążą się z nałożeniem kary umownej. Proponujemy, aby przed odstąpieniem od umowy w tym trybie Zamawiający wezwał Wykonawcę do usunięcia naruszenia z zagrożeniem odstąpienia od umowy, udzielając mu odpowiedniego dodatkowego terminu. Dzięki takiemu rozwiązaniu zachowana jest ochrona słusznego interesu Zamawiającego, który dokonał wyboru wykonawcy w publicznej procedurze, a Wykonawcy umożliwia rzetelną kalkulację ryzyka. Czy Zamawiający wyraża zgodę na dodanie par. 6 ust. 6: „Odstąpienie, o którym mowa w niniejszym postanowieniu, powinno zostać poprzedzone pisemnym wezwaniem Wykonawcy do należytej realizacji umowy lub usunięcia przyczyn leżących po stronie Wykonawcy stanowiących podstawę do odstąpienia od umowy, w wyznaczonym w wezwaniu dodatkowym odpowiednim terminie, nie krótszym niż 5 dni roboczych.”?

**Odpowiedź:** Tak Zamawiający wyraża zgodę na dodanie do par. 6 ust. 6 drugiego zdania o treści: „Odstąpienie, o którym mowa w niniejszym postanowieniu, powinno zostać poprzedzone pisemnym wezwaniem Wykonawcy do należytej realizacji umowy lub usunięcia przyczyn leżących po stronie Wykonawcy stanowiących podstawę do odstąpienia od umowy, w wyznaczonym w wezwaniu dodatkowym odpowiednim terminie, nie krótszym niż 5 dni roboczych.”

**Pytanie 86.**

**Dotyczy wzoru umowy § 7:** Kara umowna jako surogat odszkodowania za nieterminową realizację przedmiotu umowy powinna być naliczana wyłącznie w sytuacji, gdy zaistniałe opóźnienie jest następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność. Wykonawca nie powinien odpowiadać zatem za następstwa okoliczności niezależnych od Wykonawcy. Czy Zamawiający wyraża zgodę na modyfikację postanowienia i oparcie się na zasadach ogólnych (tj. zasadzie winy) tj. zastąpienie słowa „opóźnienie” terminem „zwłoka”?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę na dokonanie zmiany słów opóźnienie, na zwłoka.

**Pytanie 87**

**Dotyczy wzoru umowy § 7:** Zwracamy uwagę, że brak określenia limitu kar może prowadzić do powstania kary rażąco wygórowanej. Jakkolwiek zasadne jest zabezpieczenie interesów Zamawiającego oraz należytego wykonania zamówienia to uregulowania dotyczące kar umownych nie mogą prowadzić do nieuzasadnionego wzbogacenia po stronie Zamawiającego oraz naruszenia zasady proporcjonalności. W związku z tym, proponujemy określenie limitu kar umownych, co umożliwi również wykonawcom właściwą ocenę ryzyka i należytą wycenę oferty (zgodne z wyrok KIO z 4.09.2018, KIO 1601/18), poprzez dodanie pkt. 6) do § 7 ust. 1 o następującym brzmieniu:

*„Maksymalna wysokość kar umownych jaką Zamawiający może naliczyć Wykonawcy na podstawie umowy wynosi 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 1”.*

**Odpowiedź:** Zamawiający dodaje do par 7 ust. 4 o brzmieniu:

**„Maksymalna wysokość kar umownych jaką Zamawiający może naliczyć Wykonawcy na podstawie umowy wynosi 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 1”.**

**Pytanie 88.**

**Dotyczy wzoru umowy § 7 ust. 1 pkt. 1)-2):** W naszej ocenie zaproponowane kary umowne są rażąco wysokie. Na rynku wyrobów medycznych przyjęło się, iż wysokość kary to 0,1-0,2% za dzień zwłoki w wykonaniu zamówienia/wykonaniu napraw gwarancyjnych/ oraz 10% w przypadku odstąpienia od umowy. W związku z tym, prosimy o obniżenie kary umownej do przyjętego w branży poziomu.

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 89.**

**Dotyczy wzoru umowy § 14:** Z uwagi na brak precyzyjnych rozwiązań dotyczących siły wyższej, proponujemy zawarcie precyzyjnych ustaleń. Czy Zamawiający wyraża zgodę na dodanie zapisu § 14a:

*„1. Żadna ze Stron nie będzie odpowiedzialna za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z Umowy, spowodowanych siłą wyższą, tj. przez okoliczności nadzwyczajne, nieprzewidywalne, bądź też niemożliwe do uniknięcia mimo możliwości ich przewidzenia, w szczególności: klęski żywiołowe, katastrofy, strajki, zamieszki, embarga, stany nadzwyczajne, zagrożenia epidemicznego lub epidemii, itp.*

*2. Terminy wykonania zobowiązań wynikających z Umowy, w tym czasu reakcji, ulegają przedłużeniu o czas trwania siły wyższej.*

*3. W przypadku zaistnienia zdarzenia siły wyższej, Strona, która na skutek siły wyższej nie może należycie wykonać zobowiązań wynikających z Umowy, zawiadomi niezwłocznie drugą Stronę o zaistnieniu siły wyższej, jednocześnie określając jej wpływ na wykonanie zobowiązań. Po zawiadomieniu, Strony będą współdziałać w dobrej wierze w celu wywiązania się ze zobowiązań w stopniu, w jakim jest to praktycznie możliwe oraz będzie poszukiwać wszelkich.”?*

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ. Pojęcie siły wyższej nie powinno być precyzowane kazuistycznie.

#### **Pytanie 90.**

Dotyczy wzoru umowy § 5 ust. 6 oraz Załącznik nr 6 „Warunki gwarancji i serwisu pogwarancyjnego” pkt. 3: W celu uniknięcia rozbieżności interpretacyjnych na etapie realizacji umowy wnosimy o ujednolicenie zapisów siwz poprzez nadanie § 5 ust. 6 wzoru umowy brzmienia spójnego z pkt. 3 Załącznika nr 6: „*Każda naprawa gwarancyjna aparatu powoduje przedłużenie okresu gwarancyjnego o liczbę dni wyłączenia sprzętu z eksploatacji*”.

**Odpowiedź:** Zamawiający zmienia treść § 5 ust. 6 umowy , który otrzymuje brzmienie: „*Każda naprawa gwarancyjna aparatu powoduje przedłużenie okresu gwarancyjnego o liczbę dni wyłączenia sprzętu z eksploatacji*”.

#### **Pytanie 91.**

Dotyczy wzoru umowy § 5 ust. 8: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na odstąpienie od postanowienia umowy opisanego w § 5 ust. 8? Przedmiot zamówienia opisany w siwz obejmuje skomplikowany system, którego czas dostawy od producenta wynosi kilka tygodni. Po dostawie sprzętu medycznego i komputerowego przez producenta należy wykonać montaż oraz instalację całego oprogramowania medycznego, kalibrację oraz wykonanie wszystkich testów rozruchowych. Dopiero po tym procesie następuje uruchomienie systemu. Końcowym zaś elementem zajmującym również bardzo dużo czasu jest formalny odbiór pomieszczeń. Biorąc pod uwagę powyższe, zakończenie nawet najbardziej skomplikowanej naprawy będzie możliwe w terminie wymaganym w siwz niż dostarczenie zastępczego systemu.

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ i odpowiedziami.

#### **Pytanie 92.**

Dot. Pkt I ppkt 3 Najważniejsze podzespoły : generator, statyw, stacja technika pochodzą od tego samego producenta. Co Zamawiający rozumie poprzez pochodzenie od tego samego producenta? Czy wymienione podzespoły mają być wyprodukowane przez jeden zakład produkcyjny w jednej lokalizacji i należy go wskazać? W jaki sposób Zamawiający będzie weryfikował spełnienie warunku pkt.3 ? Czy pozostałe podzespoły przedmiotu zamówienia, opisane w załączniku nr 2, takie jak Lampa RTG, Automatyka, Diagnostyczna stacja lekarska z oprogramowaniem, nie są wg Zamawiającego najważniejsze i mogą być wyprodukowane przez innego producenta? Czy za spełnienie pkt. 4 zamawiający uzna dostarczenie deklaracji zgodności z dyrektywą 93/42/MDD wydaną przez producenta mammografu?

**Odpowiedź:** Wymienione podzespoły mają być wyprodukowane przez jedną firmę i nie ma wymogu wskazywania lokalizacji zakładu. Za spełnienie pkt. 4 zamawiający uzna dostarczenie deklaracji zgodności zgodnej z dyrektywą 93/42/MDD wydaną przez producenta mammografu.

#### **Pytanie 93.**

Dot. Pkt. II ppkt 1 Generator wysokoczęstotliwościowy - prosimy o podanie jaką minimalną częstotliwość Zamawiający uzna za spełniającą wymagania SIWZ?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wymaga podania częstotliwości generatora.

#### **Pytanie 94.**

Dot. Pkt. II ppkt 3 Czy Zamawiający dopuści mammograf z generatorem którego zakres wysokiego napięcia wynosi 23-35kV? Zgodnie z wymogami Ministra Zdrowia mammograf na potrzeby programu profilaktyki raka piersi powinien zapewniać ustawienia napięcia w zakresie 25-31kV. Napięcie 22kV nie jest napięciem stosowanym klinicznie i służy jedynie do ograniczenia konkurencji, jeśli jest inaczej proszę o wskazanie procedury diagnostycznej, w której napięcie 22kV będzie wykorzystywane.

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ.

#### **Pytanie 95.**

Dot. Pkt. II Generator RTG Czy Zamawiający wymaga dostarczenia generatora będącego integralną częścią mammografu ,nie wymagającego dodatkowego miejsca i kanałów kablowych?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ.



**Pytanie 96.**

Czy Zamawiający dopuści mammograf o mocy 3,2 kW która przy obecnie stosowanych bardzo czułych detektorach cyfrowych jest wystarczająca do wykonywania wszystkich badań mammograficznych. Moc rzędu 5 kW wykorzystywana jest jedynie przez mammografy wykonujące badania techniką dwuenergetyczną tzw. mammografia spektralna z kontrastem. Wówczas stosuje się napięcie 49 kV i prąd 100mA co daje moc 4,9 kW. Przedmiotem niniejszego postępowania nie jest mammograf do badań z wykorzystaniem kontrastu i wymaganie tak wysokiej mocy służy jedynie do ograniczania konkurencji. Nadmienić należy że jedynie ok 1% sprzedawanych mammografów wykorzystuje metodę spektralną.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 97.**

Dot.

Pkt V. ppkt 4 Prosimy o wyjaśnienie z jakiego powodu Zamawiający określił parametry mechaniczne ograniczające konkurencję i preferujące konkretne rozwiązanie mammograf Amulet firmy Fuji. Wnosimy o dopuszczenie zakresu ruchu głowicy od 81cm do 138 cm. Zamawiający i tak przyznaje dodatkowe pkt. Za ten parametr i nie ma potrzeb ograniczania tego zakresu. Jest on wystarczający do wykonywania badań pacjentek zarówno poruszających się na wózkach inwalidzkich jak i pacjentek wysokich pow. 180 cm. Ograniczanie zakresu ogranicza jedynie konkurencję i naraża na wyższe ceny.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zakres ruchu głowicy od 81cm do 138 cm.**

**Pytanie 98.**

Dot. Pkt V ppkt 6. Prosimy o wyjaśnienie w jakim celu głowic ma wykonywać obrót w tak dużym zakresie i wskazanie badań, które tego wymagają. Wymagania MZ dot. Programu profilaktyki raka piersi określają jedynie konieczność wykonania ekspozycji przy obrocie głowicy 180°. Wnosimy o zmniejszenie zakresu do 315° co i tak jest 75% większym zakresem od wymaganego i zwiększenie konkurencyjności postępowania.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza**

**zakres obrotu głowicy - ruch zmotoryzowany do 315°.**

**Pytanie 99.**

Dot. Pkt V ppkt 12 Prosimy o wyjaśnienie w jakim celu płytka uciskowa ma mieć możliwość przesuwu lub rezygnację z tego wymogu.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 100.**

Dot. Pkt VI ppkt 2, Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie detektora z pośrednią metodą konwersji promieniowania X? Zamawiający w Załączniku nr 6 (Warunki gwarancji i serwisu pogwarancyjnego) jest zainteresowany kosztem zakupu i montażu RTG, a nie wymaga określenia kosztów zakupu nowego detektora w przypadku konieczności jego wymiany. Koszt detektora z bezpośrednią metodą konwersji jest nieporównywalnie wyższy od kosztu detektora z konwersją pośrednią. Rodzaj konwersji promieniowania nie wpływa na jakość diagnostyczną wykonywanych zdjęć czy na warunki pracy z detektorem, a znacznie podnosi koszt serwisu systemu w przyszłości.

**Odpowiedź: Zamawiający zmienia treść załącznika nr 6 (Warunki gwarancji i serwisu pogwarancyjnego) dodając punkt o brzmieniu :**

|    |  |       |  |   |
|----|--|-------|--|---|
| 12 | Aktualny koszt zakupu i montażu detektora (podać cenę brutto w euro) wiążący przez okres minimum 3 lat po upływie gwarancji na aparat. | Podać |  | najmniejsza wartość 250, inne proporcjonalnie mniej |
|----|--|-------|--|---|

**Pytanie 101.**

Dot. Pkt VI ppkt 3 Prosimy o doprecyzowanie czy poziom DQE należy wskazać przy rozdzielczości l/p/mm? Bez podania częstotliwości nie ma możliwości porównania podanych wartości kwantowej wydajności detekcji.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 102.**

Dot. Pkt VI ppkt 5 Czy Zamawiający dopuści rozmiar piksela 83pm? Im mniejsza wielkość piksela tym konieczne jest stosowanie większych dawek dla pacjentek aby eliminować szumy obrazowe. Istotniejszym parametrem jest kwantowa wydajność detekcji przy określonej rozdzielczości.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 103.**

Dot. Pkt. VI ppkt 7 Prosimy o wskazanie jakimi kryteriami personel Zamawiającego będzie się kierował czy można wykonywać badania w związku z oceną ilości martwych pikseli wymaganą w pkt 7? Ocena ilości martwych pikseli jest wykonywana podczas uruchamiania mammografu i jeśli ich liczba się zwiększy powyżej dopuszczalnej normy użytkownik informowany jest odpowiednim komunikatem. Jedyne testy w związku z wykonywanymi badaniami jakie przeprowadza technik to są testy kontroli jakości. W związku z tym prosimy o wyjaśnienie bądź wykreślenie tego wymagania.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 104.**

Dot. Pkt. VI ppkt 9 Prosimy o wyjaśnienie w jakim celu kratka przeciwrozproszeniowa ma być wysuwana podczas wykonywania zdjęć z powiększeniem? Wymagania ministra zdrowia wymagają aby zdjęcia wykonywane były z kratką przeciwrozproszeniową. Prosimy o rezygnację z tego wymagania które jest sprzeczne z wymogami MZ dot. Mammografów stosowanych w badaniach profilaktycznych.

**Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje zapis punktu pkt. VI, ppkt 9 w kolumnie wartość wymagana na „Tak/Nie”.**

**Pytanie 105.**

Dot. Pkt IX ppkt 1,2,3 Prosimy o wyjaśnienie co Zamawiający rozumie przez możliwość rozbudowy, kiedy i w jakim celu Zamawiający będzie chciał rozbudować oferowany mammograf o wymienione funkcje? Stawianie takiego wymogu bez konieczności podania daty rozbudowy oraz wymogu podania obowiązującej ceny za rozbudowę świadczy o ograniczaniu konkurencji i świadomości, że rozbudowa nigdy nie nastąpi. Wnosimy o rezygnację tych wymogów bądź wskazanie terminów kiedy ma nastąpić rozbudowa celem możliwości jej wyceny. W innym przypadku Zamawiający łamie dyscyplinę finansów publicznych narażając na wysokie koszty rozbudowy w przyszłości gdyż będzie mogła być ona wykonana jedynie na warunkach dowolnie określonych w przyszłości przez wybranego oferenta teraz.

**Odpowiedź: Zamawiający zmienia treść załącznika nr 6 (Warunki gwarancji i serwisu pogwarancyjnego) dodając punkt o brzmieniu :**

|    |   |       |  |   |
|----|---|-------|--|---|
| 16 | Aktualny koszt rozbudowy oferowanego aparatu o funkcję tomosyntezy (podać cenę brutto w euro) wiążący przez okres minimum 3 lat po upływie gwarancji na aparat. | Podać |  | najmniejsza wartość 500, inne proporcjonalnie mniej |
|----|---|-------|--|---|

**Pytanie 106.**

Czy Zamawiający będzie wymagał dostawy automatycznego duplikatora płyt z badaniami pacjenta?

**Odpowiedź: Nie , Zamawiający nie będzie wymagał dostawy automatycznego duplikatora płyt z badaniami pacjenta.**

**Pytanie 107.**

Pkt X ppkt 1. Czy Zamawiający wymaga dostarczenia w ramach zestawu następującego fantomu, zgodnego z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia: fantom do oceny jakości obrazu - w testach podstawowych w mammografii cyfrowej, fantom symulujący uciśniętą pierś o grubości 4,2 cm oraz średniej gęstości odpowiadającej 50 % tkanki gruczołowej i 50 % tkanki tłuszczowej, zawierający:

- elementy imitujące włókna, w tym o średnicy 0,75 mm oraz o mniejszych i większych średnicach,
- grupy elementów imitujących mikrozwapnienia, w tym o średnicy 0,32 mm oraz o mniejszych i

większych średnicach,

c) elementy imitujące okrągłe masy lite, w tym o grubości 0,75 mm oraz o mniejszych i większych grubościach.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

#### **Pytanie 108.**

Prosimy o ujednolicenie treści ogłoszenia oraz SIWZ w zakresie terminu związania ofertą. W ogłoszeniu podano wartość **60 dni**, w SIWZ wskazano że okres związania wynosi **30 dni**.

**Odpowiedź: Zamawiający poprawia oczywisty błąd pisarski i ujednolica treść ogłoszenia oraz SIWZ w zakresie terminu związania ofertą na 30 dni.**

#### **Pytanie 109**

Wnosimy o zmianę kary umownej § 7 pkt 1 na:

„1) za nieterminowe zrealizowanie przedmiotu umowy w wysokości ~~1%~~ **0,1 %** wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 2 ust. 1 Umowy za każdy dzień opóźnienia;

2) za nieterminowe usunięcie wskazanych przez Zamawiającego wad lub usterek w przedmiocie umowy w wysokości ~~0,5%~~ **0,2 %** wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 2 ust. 1 Umowy, za każdy dzień opóźnienia;

3) w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność, karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 2 ust. 1 Umowy;

4) w przypadku przekroczenia czasu reakcji lub czasu usunięcia awarii przez autoryzowany serwis lub niedostarczenia Zamawiającemu urządzenia zamiennego w wymaganym terminie, w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 2 ust. 1 Umowy, za każdy rozpoczęty dzień przekroczenia/opóźnienia w dostarczeniu urządzenia zamiennego;

5) w przypadku niewykonania przeglądu technicznego, walidacyjnego lub przeglądu konserwacyjnego w umownym terminie, w wysokości ~~0,2%~~ **0,1 %** wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 2 ust. 1 Umowy, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.

Jeżeli Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę, prosimy o wskazanie uzasadnionej przyczyny utrzymania zapisów umowy dotyczących tak wysokich kar wskazanych w akapicie powyżej.

**Odpowiedź: Zamawiający zmienia teść par 7 ust. 1 , który otrzymuje brzmienie:**

1. Z tytułu nienależytego wykonania umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:

- 1) za nieterminowe zrealizowanie przedmiotu umowy w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 2 ust. 1 Umowy za każdy dzień opóźnienia;
- 2) za nieterminowe usunięcie wskazanych przez Zamawiającego wad lub usterek w przedmiocie umowy w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 2 ust. 1 Umowy, za każdy dzień opóźnienia;
- 3) w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność, karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 2 ust. 1 Umowy;
- 4) w przypadku przekroczenia czasu reakcji lub czasu usunięcia awarii przez autoryzowany serwis lub niedostarczenia Zamawiającemu urządzenia zamiennego w wymaganym terminie, w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 2 ust. 1 Umowy, za każdy rozpoczęty dzień przekroczenia/opóźnienia w dostarczeniu urządzenia zamiennego;
- 5) w przypadku niewykonania przeglądu technicznego, walidacyjnego lub przeglądu konserwacyjnego w umownym terminie, w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 2 ust. 1 Umowy, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.

#### **Pytanie 110.**

Prosimy o wprowadzenie limitu kar umownych jakie Zamawiający może żądać od Wykonawcy w § 7 pkt 2. Propozycja zapisu poniżej:

„Zamawiający ma prawo do potrącenia kar umownych z należności Wykonawcy, **limit wysokości kar łącznych w umowie wynosi 10 %.**”

Jeżeli Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę, prosimy o wskazanie uzasadnionej przyczyny braku wprowadzenia tego limitu.

**Odpowiedź: Zamawiający dodaje do par 7 umowy ust. 4 o brzmieniu:**

**„Maksymalna wysokość kar umownych jaką Zamawiający może naliczyć Wykonawcy na podstawie umowy wynosi 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 1”.**

**Pytanie 111.**

Oдноśnie terminu naprawy wady.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 112.**

Dotyczy treści umowy w § 2 pkt. 7

Zwracamy się z prośbą o skrócenie okresu oczekiwania na płatność za dostawę do 30 dni od dnia daty otrzymania faktury VAT.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 113**

Dotyczy treści umowy w § 5 pkt. 8

Zwracamy się z prośbą o odstąpienie od wymogu dostarczenia urządzenia zastępczego. Wyjaśniamy, że przedmiotem zamówienia jest wysoce specjalistyczny aparat mammograficzny i w tym przypadku nie ma możliwości dostarczenia aparatu zastępczego w tak krótkim czasie, gdyż wymaga to przede wszystkim uzyskania pozwolenia Sanepidu na eksploataowanie zastępczego aparatu.

Uruchomienie zastępczego aparatu mammograficznego jest możliwe po wcześniejszym uzyskaniu przez Zamawiającego pozwolenia od Sanepidu na uruchomienie i eksploataowanie zastępczego aparatu, co wiąże się z długim okresem oczekiwania, który może wynieść nawet do miesiąca, a w tym czasie można już naprawić uszkodzony system.

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

**Odpowiedź: Zamawiający zmienia treść § 5 pkt. 8 , który otrzymuje brzmienie :**

**„Jeśli usunięcie awarii we wskazanym czasie jest niemożliwe, Wykonawca na czas naprawy zobowiązany jest do dostarczenia Zamawiającemu, bez dodatkowego wynagrodzenia, aparatu/urządzenia zastępczego , o parametrach i funkcjonalnościach nie gorszych niż dostarczone w ramach przedmiotu umowy oraz przeprowadzi instruktarz stanowiskowy personelu Zamawiającego, zapewniający personelowi Zamawiającego umiejętność obsługi aparatury/urządzenia zastępczego lub jeżeli dostawa aparatu/urządzenia nie będzie możliwa to gwarancja będzie przedłużona o 3 dni za każdy dzień zwłoki w naprawie”.**

***Pytanie 114***

Dotyczy treści umowy w § 7 pkt. 1 ppkt 1)

Zwracamy się z prośbą o zmniejszenie kary umownej za opóźnienie w realizacji zamówienia do 0,5% wartości brutto niezrealizowanego w terminie zamówienia, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia. Zwracamy uwagę, iż kara powinna mieć charakter jedynie dyscyplinujący.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ i odpowiedziami.**

**Pytanie 115.**

Dotyczy treści umowy w § 7 pkt. 1 ppkt 2)

Zwracamy się z prośbą o zmniejszenie kary umownej za nieterminowe usunięcie wad lub usterek do 0,3% wartości wynagrodzenia brutto za każdy dzień opóźnienia. Zwracamy uwagę, iż kara powinna mieć charakter jedynie dyscyplinujący.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ i odpowiedziami.**

**Pytanie 116.**

Dotyczy treści umowy w § 7 pkt. 1 ppkt 3)

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.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ. Jedynym obowiązkiem Zamawiającego jest spełnienie świadczenia pieniężnego, w związku z tym nie ma możliwości naliczenia kar umownych za niewykonanie**

świadczenia pieniężnego. Vide: Uchwała 7 sędziów Izby Cywilnej SN z 20 listopada 2019 r., sygn. III CZP 3/19.

**Pytanie 117.**

Dotyczy treści umowy w § 7 pkt. 1 ppkt 4)

Zwracamy się z prośbą o zmniejszenie kary umownej za przekroczenie czasu reakcji do 0,5% wartości brutto zamówienia za każdy dzień opóźnienia. Zwracamy uwagę, iż kara powinna mieć charakter jedynie dyscyplinujący.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ i odpowiedziami.**

**Pytanie 118.**

Dotyczy załącznika nr 6 – warunki gwarancji i serwisu pogwarancyjnego, pkt 6

Zwracamy się z prośbą o wydłużenie terminu naprawy do 7 dni roboczych.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

Pytania dotyczące projektu osłon stałych (projektu ochrony radiologicznej)

**Pytanie 119.**

Zwracamy się z prośbą o określenie typu wentylacji w pomieszczeniu, w którym będzie zainstalowany aparat. Czy wentylacja jest grawitacyjna czy mechaniczna?

**Odpowiedź: W pomieszczeniu pracowni jest wentylacja mechaniczna.**

**Pytanie 120.**

W przypadku wentylacji grawitacyjnej, zwracamy się z prośbą o udostępnienie przeglądu wentylacji (protokołu z pomiarów potwierdzającego poprawne działanie wentylacji).

**Odpowiedź: W pomieszczeniu pracowni jest wentylacja mechaniczna.**

**Pytanie 121.**

W przypadku wentylacji mechanicznej, zwracamy się z prośbą o udostępnienie zatwierdzonego projektu wentylacji.

**Odpowiedź: Zamawiający udostępni projekt wentylacji mechanicznej Wykonawcy zamówienia.**

**Pytanie 122.**

Zwracamy się z prośbą o udostępnienie projektu budowlanego pracowni.

**Odpowiedź: Zamawiający udostępni projekt budowlany pracowni Wykonawcy zamówienia.**

**Pytanie 123.**

Zwracamy się z prośbą o udostępnienie starego projektu ochrony radiologicznej pracowni, jeśli taki istnieje.

**Odpowiedź: Zgodnie z odpowiedziami..**

**Pytanie 124.**

Zwracamy się z prośbą o określenie przeznaczenia sąsiadujących pomieszczeń pracowni.

**Odpowiedź: Zamawiający udostępni rzut pracowni z określonymi pomieszczeniami sąsiadującymi.**

**Pytanie 125.**

Zwracamy się z prośbą o podanie informacji na temat:

- a) ilości wykonywanych badań,
- b) liczbie ekspozycji wykonywanych w ciągu jednego dnia roboczego,
- c) czasie jednej ekspozycji.

**Odpowiedź: Zamawiający udostępni powyższe dane Wykonawcy zamówienia.**

**Pytanie 126.**

Prosimy wskazać osobę, 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?). Podać adres e-mail i nr telefonu do tej osoby.

**Odpowiedź: Zamawiający załączy rzut pracowni zawierający wszystkie niezbędne dane.**

**Pytanie 127.**

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

**Odpowiedź:** Tak, pomieszczenie spełnia wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 21 sierpnia 2006 r. w sprawie szczegółowych warunków bezpiecznej pracy z urządzeniami radiologicznymi.

**Pytanie 128.**

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

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

**Pytanie 129.**

Po stronie wykonawcy czy odbiorcy spoczywa procedura zaopiniowania projektu ochrony radiologicznej w odpowiedniej terytorialnie Wojewódzkiej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej?

**Odpowiedź:** Zgodnie z odpowiedziami.

**Pytanie 130.**

Jeśli procedura zaopiniowania projektu leży po stronie wykonawcy, zwracamy się z prośbą o nadanie pełnomocnictwa Wykonawcy do wykonania tej procedury.

**Odpowiedź:** Jeżeli będzie wymagane pełnomocnictwo to Zamawiający udzieli go Wykonawcy.

**Pytanie 131.**

W sytuacji, kiedy w/w czynności będą w zakresie Wykonawcy zwracamy uwagę, iż:

- termin wykonania projektu wentylacji oraz zaopiniowanie go może potrwać nawet ponad 45 dni
- termin zaopiniowania projektu osłon stałych przez WSSE - 30 dni

Biorąc pod uwagę powyższe na samo uzyskanie wymaganej przez Zamawiającego dokumentacji Wykonawca potrzebuje min. 75 dni, dlatego wykonanie przedmiotu zamówienia w terminie określonym w SIWZ jest niemożliwe do zrealizowania i prosimy aby Zamawiający rozdzielił termin dostawy i termin wykonania projektu osłon stałych (zatwierdzenia w Sanepidzie) lub odstąpił od wymogu.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wymaga wykonania projektu wentylacji. Jednocześnie nadmieniamy, że termin wykonania zamówienia wynosi 40 dni a więc więcej niż wykonanie i zaopiniowanie projektu osłon stałych.

**Pytanie 132.**

Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, Punkt II.3

Prosimy o dopuszczenie mammografu, który posiada zakres wysokiego napięcia 20-39kV dla badań 2D. Zakres wysokiego napięcia powyżej 39kV stosowany jest w badaniach z tomosyntezą i obrazowania dwuenergetycznego. Obecna konfiguracja mammografu wymaga możliwości rozbudowy mammografu o tomosyntezę i po rozbudowie mammograf będzie miał zakres 20-49kV.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuści aparat, który posiada zakres wysokiego napięcia 20-39kV dla badań 2D pod warunkiem, że po rozbudowie o tomosyntezę mammograf będzie miał zakres min 22-49kV.

**Pytanie 133.**

Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, Punkt II.5

Prosimy o usunięcie punktacji w w/w pozycji. Zakres powyżej 500mAs nie jest w praktyce używany. Obecny nie wnosi żadnych korzyści i ma na celu promowanie jednego producenta mammografu.

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 134.**

Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, Punkt II.10

Prosimy o usunięcie punktacji w w/w pozycji. Małego ogniska stosowany jest tylko do zdjęć powiększony i zakres powyżej 50mA nie jest w praktyce używany. Obecny nie wnosi żadnych korzyści i ma na celu promowanie jednego producenta mammografu.

**Odpowiedź: Zamawiający usuwa punktację dotyczącą załącznika nr 2 do SIWZ, Punkt III.10.**

**Pytanie 135.**

Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, Kategoria V. Statyw Mammograficzny

Prosimy o wyjaśnienie czy generator wysokiego napięcia ma być zabudowany w statyw mammografu? Zamawiający przewidują rozbudowę systemu o inne funkcje tj. tomosyntezę, badanie dwukontrastowe, biopsje które wymagają dodatkowego osprzętu m.in. przystawkę do biopsji, fotel do biopsji, pompę próżniową, strzykawkę automatyczną do kontrastów. Zamawiający zawczasu musi przewidzieć możliwości lokalowe. Generator w postaci osobnej skrzynki może znacząco utrudnić ergonomiczną pracę w gabinecie. Jeśli Zamawiający nie będzie wymagał prosimy o wprowadzenie punktacji dla takiego rozwiązania.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 136.**

Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, Punkt V.4

Prosimy o usunięcie punktacji w w/w pozycji. Obecny zakres w zupełności wystarczy do zobrazowania wysokich pacjentek jak również pacjentek na wózkach inwalidzkich.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 137.**

Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, Punkt V.6

Prosimy o usunięcie punktacji w w/w pozycji. Zakres 340° umożliwia wykonanie wszystkich możliwych projekcji. Większy zakres nie wnosi żadnych korzyści.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 138.**

Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, Punkt V.7

Prosimy Zamawiającego o wprowadzenie punktacji w w/w punkcie. Większa odległość ognisko – detektor obrazu (SID) ułatwia pozycjonowanie oraz oddala lampę od głowy pacjentki co ma istotne znaczenie podczas ruchu lampy w trakcie wykonywania tomosyntezy, którą zamawiający planuje rozbudować. W związku z powyższym wnioskujemy o modyfikację parametru i wprowadzenie punktacji:

|    |                                     |           |  |   |
|----|-------------------------------------|-----------|--|---|
| 7. | Odległość ogniska – detektor obrazu | Min. 65cm |  | Wartość od 68 cm – 10 pkt<br>Warto poniżej 68cm – 0 pkt |
|----|-------------------------------------|-----------|--|---|

**Odpowiedź: Zamawiający zmienia treść pkt. V.7 załącznika nr 2 ,który otrzymuje brzmienie :**

|    |                                     |                    |  |  |
|----|-------------------------------------|--------------------|--|--|
| 7. | Odległość ogniska – detektor obrazu | $\geq 65\text{cm}$ |  | Wartość $\geq 68\text{ cm}$ – 10 pkt<br>Warto poniżej 68cm – 0 pkt |
|----|-------------------------------------|--------------------|--|--|

**Pytanie 139.**

Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ – V. STATYW MAMMOGRAFICZNY

Prosimy o wprowadzenie punktacji dla mammografu, który posiada możliwość ucisku pod kątem w stosunku do detektora co wpływa na dokładniejszy ucisk części brodawkowej piersi znacząco zmniejszając dolegliwości bólowe oraz poprawiając jakość pozycjonowania.

**Odpowiedź: Zamawiający wprowadza dodatkowy punkt w części V statyw mammograficzny, który otrzymuje brzmienie:**

|    |   |         |  |                             |
|----|---|---------|--|-----------------------------|
| 1. | Możliwość ucisku płytki uciskowej pod kątem w stosunku do detektora | Tak/Nie |  | Tak – 10 pkt<br>Nie – 0 pkt |
|----|---|---------|--|-----------------------------|

**Pytanie 140.**

Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, Punkt V.12

Prosimy Zamawiającego o wyjaśnienie czy płytka uciskowa małego formatu musi przesuwac się automatycznie wzdłuż dłuższej krawędzi detektora. Takie rozwiązanie znacząco ułatwia i przyspiesza pracę technika oraz eliminuje możliwość ewentualnej pomyłki w przypadku kiedy technik nie zrobi tego ręcznie. Jeśli Zamawiający nie wymaga prosimy o wprowadzenie punktacji dla takiego rozwiązania.

Proponujemy:

|    |   |     |  |   |
|----|---|-----|--|---|
| 12 | Płytko uciskowa do formatu min 18 x 23 cm z możliwością przesuwania części uciskającej wzdłuż dłuższej krawędzi detektora | TAK |  | Przesuw ręczny – 0 pkt<br>Przesuw automatyczny – 10 pkt |
|----|---|-----|--|---|

**Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje punkt 12 w części V statyw mammograficzny, który otrzymuje brzmienie:**

|    |   |                        |  |  |
|----|---|------------------------|--|--|
| 12 | Płytko uciskowa do formatu obrazowania min.18 cm x 23 cm z możliwością przesuwania części uciskającej wzdłuż dłuższej krawędzi detektora. | Tak<br>Podać<br>rodzaj |  | Przesuw ręczny – 0 pkt<br>Przesuw utomatyczny – 10 pkt |
|----|---|------------------------|--|--|

**Pytanie 141.**

Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, Punkt V.5

Prosimy o poprawienie oczywistej omyłki pisarskiej w kolumnie „Ocena Punktowa”. Zamawiający nie przewidział oceny punktowej dla rozmiaru piksela od 71µm do 74 µm.

Jest „ $\geq 75\mu\text{m} - 0\text{pkt} \leq 70\mu\text{m} - 15\text{pkt}$ ” proponujemy „ $\geq 75\mu\text{m} - 0\text{pkt} < 75\mu\text{m} - 15\text{pkt}$ ”

**Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje punkt 5 w części VI cyfrowy detektor obrazu, który otrzymuje brzmienie:**

|    |                 |                      |  |   |
|----|-----------------|----------------------|--|---|
| 4. | Rozmiar piksela | $\leq 80\mu\text{m}$ |  | $\geq 71 \mu\text{m} - 0\text{pkt}$<br>$\leq 70 \mu\text{m} - 15\text{pkt}$ |
|----|-----------------|----------------------|--|---|



**Pytanie 142.**

Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, STACJA AKWIZYCYJNA TECHNIKA

Prosimy o dodanie i ocenianie parametru opisującego funkcjonalność konsoli operatora. Proponujemy:

|  |   |         |  |                             |
|--|---|---------|--|-----------------------------|
|  | Możliwość zmiany strony i projekcji po wykonaniu badania oraz możliwość przenoszenia zdjęć między pacjentami w przypadku pomyłki technika | TAK/NIE |  | TAK – 10pkt.<br>NIE – 0 pkt |
|--|---|---------|--|-----------------------------|

Błędy zawsze się zdarzają. Takie rozwiązanie zniweluje pomyłki podczas pracy technika w przypadku gdy technik pomyli strony lub projekcję oraz gdy wykona pacjentkę na innych danych.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 143.**

Zwracamy się z prośbą o wprowadzenie parametru opisującego funkcjonalność stacji opisowej polegającej na możliwości oznaczenia obszaru zainteresowania i wysłania go na stację technika np. gdzie ma zrobić zdjęcie powiększone. Takie rozwiązanie ułatwia pracę w sytuacjach kiedy stacja opisowa nie znajduje się obok mammografu oraz wtedy kiedy lekarz opisujący pracuje w innych godzinach niż technik. Proponujemy:

|  |  |     |               |
|--|--|-----|---------------|
|  | Możliwość oznaczenia na stacji diagnostycznej obszaru zainteresowania wraz z adnotacją tekstową i przesłania obrazu wraz z zaznaczeniami do stacji akwizycyjnej.<br><br>Możliwość przesyłania dwukierunkowego: ze stacji opisowej na stację technika oraz ze stacji technika na stację opisową | TAK | Bez punktacji |
|--|--|-----|---------------|

Jeśli Zamawiający nie będzie wymagał prosimy o wprowadzenie punktacji dla takiego rozwiązania.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 144.**

Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, VIII Stanowisko lekarskie obrazowo-opisowe

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający będzie wymagał, aby stacja opisowa umożliwiała odczytanie badań wykonanych na mammografach innych producentów dla badań 2D i tomosyntezy? Brak takiego wymogu może skutkować, że lekarz opisujący nie będzie mógł porównać badań poprzednich przyniesionych przez pacjentkę na płycie, co może skutkować błędnym oraz niedokładnym opisem.

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga, aby stacja opisowa umożliwiała odczytanie badań wykonanych na mammografach innych producentów dla badań 2D i tomosyntezy.**

**Pytanie 145.**

Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, Punkt X.5

Prosimy o wyjaśnienie kto jest dostawcą systemu PACS oraz RIS.

**Odpowiedź: Dostawcą systemu PACS i RIS jest firma SIMPLE .iMED.**

**Pytanie 146.**

Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, Punkt VIII.30

Prosimy o dopuszczenie systemu bez możliwości edycji wielkości i zawartości menu.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza system bez możliwości edycji wielkości i zawartości menu.**

**Pytanie 147.**

Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, Punkt VIII.31 i VIII.32

Prosimy o wyjaśnienie zapisu w w/w punkcie. Niezrozumiałym jest dla nas wypełnienie przez Zamawiającego części przeznaczonej dla oferenta. Obecny zapis kłóci się ze sobą gdzie w jednej części Zamawiający daje możliwość wyboru poprzez zapis TAK/NIE, z kolei w drugiej część wymaga poprzez zapis TAK. W związku z powyższym wnioskujemy o wykreślenie w/w punktów ze specyfikacji.

**Odpowiedź: Zamawiający poprawia oczywisty błąd pisarski i wykreśla słowo „Tak” z kolumny wartość oferowana. W załączeniu poprawiony załącznik nr 2.**

**Wszelkie wyjaśnienia i zmiany SIWZ stanowią integralną część SIWZ, należy je uwzględnić i zaznaczyć przy sporządzaniu oferty**

**Jednocześnie Zamawiający przedłuża termin składania ofert na dzień 16.09.2020 r. do godz. 12:00. Otwarcie ofert nastąpi 16.09.2020 r. o godz. 12:30**

Z poważaniem

p.o. DYREKTOR  
SPZDZ w Krotoszynie  
mgr inż. Dariusz Markowski



Krotoszyn, dnia 10.09.2020r.