

Maków Mazowiecki 21.08.2017

**Znak sprawy ZP 14/2017**

Pytanie Nr 1.

W zadanych przez nas pytaniach z dnia 24 oraz 25.07 wkradł się błąd (są to pytania nr 158 oraz 160 w odpowiedziach część III) , zamiast do Aparatu RTG C, zostały zatytułowane, iż dotyczą aparatu RTG kostno-płucnego. Powinny brzmieć następująco:

Aparat RTG- C

Ad. 21 Prosimy o sprostowanie oczywistej omyłki pisarskiej Zamawiającego w tym punkcie z 20 kHz na min. 20 kHz.

Ad. 40 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat z szybkością chłodzenia anody na poziomie 24 kHU/min pod warunkiem zaoferowania anody o pojemności cieplnej min. 200 kHu? Takie połączenie pozwoli uzyskać wydajność pracy większą od wymaganej i umożliwi pracę bez przerw na chłodzenie

Oraz

Ad.68 Czy Zamawiający zgodzi się zrezygnować z wymogu eksportu plików przez USB w formacie DICOM? Obrazy eksportowane przez port USB służą jedynie celom referencyjnym, statystycznym (np. przy opracowywaniu danych do publikacji). Dane w formacie DICOM są nagrywane na płytę CD/DVD zgodnie w wymogiem z pkt 64 oraz 65.

Czy w związku z tym Zamawiający odpowie na pytania? Pragniemy nadmienić iż pytania dotyczące. Pkt. 21, 40 oraz 68 mogą dotyczyć tylko Aparatu RTG-C gdyż w tych punktach w tabelce technicznej w aparacie RTG kostno-płucnym są inne parametry niż zadane przez nas.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje odpowiedzi na poszczególne pytania uwzględniając omyłkę pisarską**

Pytanie 1.

Dot. Załącznik nr 3.8 do SIWZ Zad 6 Infratrunktura telemedyczna pkt 2.System RTG kostno-płucny 1 szt.

Pkt. 20 – Wnosimy o dopuszczenia aparatu z lampą o pojemności cieplnej kołpaka 1339kHU. Jest to parametr techniczny nie mający bezpośredniego wpływu ja funkcjonalność aparatu.

Pkt 24 – Wnosimy o dopuszczenie aparatu wyposażonego w miarkę SID umieszczona na statywie lampy oraz czytelny wyświetlacz o przekątnej 11,6” na kołpaku lampy wyświetlający wartość SID. Jest to rozwiązanie ułatwiające pracę użytkownikom aparatu.

Pkt 31 – Wnosimy o dopuszczenie aparatu wyposażonego w stół wzdłużnym zakresie ruchu blatu pływającego wynoszącym +/- 40cm. Niewielka różnica, w porównaniu do wartości granicznych, nie wpłynie niekorzystnie na funkcjonalność aparatu.

Pkt 33 - Wnosimy o dopuszczenie aparatu wyposażonego w stół o wymiarach 220cmx82cm. Niewielka różnica, w porównaniu do wartości granicznych, nie wpłynie niekorzystnie na funkcjonalność aparatu.

Pkt 42, 46, 47, 48, 49, 50 – Wnosimy o dopuszczenie aparatu wyposażonego w kolumnę oraz statyw o następujących parametrach: ruch pionowy 141cm, najniższe położenie ogniska oraz promienia centralnego od podłogi 39cm, najwyższe położenie ogniska oraz promienia centralnego od podłogi 180cm. Niewielkie różnice nie wpłyną niekorzystnie na funkcjonalność aparatu.

Pkt 43 i 56 – Wnosimy o dopuszczenie kolumny i statywu z ruchem pionowym zmotoryzowanym. Jest to rozwiązanie ułatwiające pracę użytkownikom aparatu.

Pkt 45 - Wnosimy o dopuszczenie kolumny z obrotem lampy w osi poziomej w zakresie +/- 110. Niewielka różnica, w porównaniu do wartości granicznych, nie wpłynie niekorzystnie na funkcjonalność aparatu.

Pkt 69 - Wnosimy o dopuszczenie detektora o wadze 5,5kg. Większa waga detektora wynika z większego pola obrazowania wynoszącego 43x43cm.

Pkt 62 - Wnosimy o dopuszczenie detektora o wielkości piksela 142µm. Niewielka różnica, w porównaniu do wartości granicznych, nie wpłynie niekorzystnie na funkcjonalność aparatu.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ wraz z odpowiedziami na wcześniejsze pytania**

Dotyczy: Załącznik nr 3.3 do SIWZ HIS - ZADANIE 1 – SYSTEM INFORMACJI  
MEDYCZNEJ (HIS) – 19.Moduł Pogotowie

Pytanie 2.

Prosimy o wyjaśnienia następujących kwestii:

- Czy Zamawiający w ramach dostawy modułu Pogotowie wymaga dostawy tabletów? Jeżeli tak, prosimy o podanie parametrów minimalnych jakie mają być spełnione przez takie urządzenia? Czy mają posiadać uchwyty mocujące lub samochodowe stacje dokujące (z zasilaniem)?
- Czy przez określenie "Tablety powinny mieć dostęp do sieci Internet" należy rozumieć że trzeba zapewnić karty SIM z transferem danych (jeśli tak to na jak długo, ile transferu/mies.)?
- Czy Zamawiający udostępni koncentrator VPN (na routerze bądź UTM), czy trzeba zapewnić odpowiednie urządzenie w ramach dostawy?

**Odpowiedź: Zamawiający zwraca uwagę, że postępowanie prowadzone jest w trybie zaprojektuj i wybuduj co za sobą pociąga zarówno odpowiedzialność oraz koszty po stronie Oferenta (np. jeżeli zaproponowane rozwiązanie wymaga zapewnienia kart SIM w tabletach to koszty te powinien ponieść Wykonawca.)**

Pytanie 3.

Zad 6 Infrastruktura telemedyczna; System RTG z ramieniem C – 1 szt., w podanym poniżej zakresie

Pkt. 1: „Głębokość ramienia C (odległość między osią wiązki a wewnętrzną powierzchnią ramienia C)  
≥ 68 cm

Prosimy o zmianę tego punktu i dopuszczenie do postępowania aparatu, dla którego głębokość ramienia wynosi 65,9 cm. W naszej ocenie taka zmiana w niczym nie ograniczy funkcjonalności klinicznej aparatu wyspecyfikowanego przez Zamawiającego

Pkt. 2: „Odległość SID ≥ 95 cm)”

Prosimy o zmianę tego punktu i dopuszczenie do postępowania aparatu, dla którego

odległość SID wynosi 94 cm. W naszej ocenie taka zmiana w niczym nie ograniczy funkcjonalności klinicznej aparatu wyspecyfikowanego przez Zamawiającego

Pkt. 3: „Prześwit ramienia C (odległość między wzmacniaczem obrazu a lampą RTG)  $\geq 75$  cm”

Prosimy o zmianę tego punktu i dopuszczenie do postępowania aparatu, dla którego prześwit ramienia C wynosi 71,5 cm. W naszej ocenie taka zmiana w niczym nie ograniczy funkcjonalności klinicznej aparatu wyspecyfikowanego przez Zamawiającego

Pkt. 20: „Masa wózka z ramieniem C – całości przemieszczanej między salami na bloku (bez wózka monitorów)  $\leq 280$  kg”

Prosimy o zmianę tego punktu i dopuszczenie do postępowania aparatu, dla którego masa wózka z ramieniem C wynosi 283 kg. W naszej ocenie taka zmiana w niczym nie ograniczy funkcjonalności klinicznej aparatu wyspecyfikowanego przez Zamawiającego

Pkt. 27: „Maksymalny prąd dla fluoroskopii pulsacyjnej  $\geq 12$  mA”

Prosimy o zmianę tego punktu i dopuszczenie do postępowania aparatu, dla którego maksymalny prąd dla fluoroskopii pulsacyjnej wynosi 7 mA. W naszej ocenie taka zmiana w niczym nie ograniczy funkcjonalności klinicznej aparatu wyspecyfikowanego przez Zamawiającego, a jednocześnie znacznie poprawi bezpieczeństwo badanych Pacjentów poprzez obniżenie poziomu dawek w trakcie realizowanych procedur medycznych z wykorzystaniem oferowanego aparatu.

Pkt. 39: Pojemność cieplna kołpaka  $\geq 1100$  kHU

Prosimy o zmianę tego punktu i dopuszczenie do postępowania aparatu, dla którego pojemność cieplna kołpaka wynosi 800 kHU. Doświadczenia użytkowników naszych aparatów wskazują, że wartość ta jest wystarczająca w praktyce klinicznej, a jednocześnie pozwala ona na obniżenie kosztów eksploatacji aparatu.

Pkt. 40: „Szybkość chłodzenia anody  $\geq 50$  kHU/min”

Prosimy o zmianę tego punktu i dopuszczenie do postępowania aparatu, dla którego szybkość chłodzenia anody wynosi 24 kHU/min. Oferowana przez nas lampa ma bardzo dużą pojemność cieplną (200 kHU), dzięki czemu oferowana szybkość chłodzenia gwarantuje najwyższy komfort pracy i wydajności aparatu, dlatego w naszej ocenie taka

zmiana w niczym nie ograniczy funkcjonalności klinicznej aparatu wyspecyfikowanego przez Zamawiającego.

Pkt. 74: „Min. generator, mechanika ramienia C wyprodukowane przez tego samego producenta (wytwórcy)”

Prosimy o modyfikację i usunięcie tego punktu, ponieważ w naszej ocenie znacznie ogranicza on konkurencję, a jednocześnie w żaden sposób nie wpływa na jakość oferowanego systemu

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ wraz z odpowiedziami na wcześniejsze pytania**

W związku z ogłoszeniem postępowania przetargowego na „Informatyzację SPZOZ-ZZ w Makowie Mazowieckim” nr sprawy ZP/14/2017 zwracamy się o udzielnie odpowiedzi na następujące pytania do specyfikacji technicznej opisanej w załączniku nr 3.9 do SIWZ Zad 7 Infrastruktura IT:

Pytanie 4.

Dotyczy punktu 3.4 Switch dostępowy (typ 3) gdzie w komponencie Zasilanie wyspecyfikowano minimalne parametry jakie musi zapewniać switch zasilając min. 24 porty w standardzie PoE i PoE+, natomiast niżej definiując zasilanie przełącznika AC 230V - wskazano min. 48 portów PoE+ (30W na port) nie dopuszczając stosowania zewnętrznych zasilaczy.

Pytanie: Czy w związku z dwuznacznością zapisu Zamawiający dopuści rozwiązanie oparte o przełącznik, którego zasilanie AC 230V, umożliwi zasilanie urządzenia w pełni obsadzonego telefonami pracującymi w standardzie PoE lub min. 24 portów PoE+ (30W na port)?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie**

Pytanie 5.

Plik 3.9

3.1 Infrastruktura sieci LAN/WAN pkt. 6 funkcjonalność, wspierane mechanizmy związane z zapewnieniem ciągłości pracy sieci.

Switch rdzeniowy

IEEE 802.1s Multi-Instance Spanning Tree Protocol PVST+ 120 instans

Pytanie:

Zwracamy się z pytaniem do Zamawiającego czy dopuści do oferowania urządzenia, które obsługiwać będzie do 64 instancji protokołów STP, RSTP, PVSTP+ co naszym zdaniem jest w zupełności wystarczające do realizacji usług ciągłości pracy budowanej sieci?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie**

Pytanie 6.

Pytani do plik 3.9 pkt 3.2 i 3.3

Switch dostępowy typ1

Switch dostępowy typ2

Zasilanie: Jest sprzeczność, raz wymaga 24 portów PoE+ a raz 48 PoE+

Pytanie:

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o doprecyzowanie wymagań dotyczących dostępności budżetu mocy. Czy Zamawiający dopuści do oferowania urządzenie, które zapewni zasilanie na mi. 24 portach w standardzie PoE+ (30W na port) przy czym Zamawiający nie dopuszcza stosowania zewnętrznych zasilaczy?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza urządzenia, które zapewnią zasilanie na min. 24 portach w standardzie PoE+ (30Wna port)**

Pytanie 7.

Prosimy o wyjaśnienie przez Zamawiającego w jaki sposób należy wypełnić załącznik nr 3 do SIWZ? W treści SIWZ wymagają Państwo dołączenia do oferty wypełnionego formularza opisu zamówienia ( zał nr 3). Załącznik ten posiada kolumny „opis parametru” oraz „wymagania minimalne” nie posiada zaś kolejnej kolumny do wpisania parametrów faktycznych oferowanego sprzętu. Prosimy o wyjaśnienie, w której kolumnie oraz w jaki sposób Oferent powinien wypełnić formularz opisu przedmiotu zamówienia ( zał nr 3 )

**Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga wypełnionego formularza opisu załącznika nr 3 do SIWZ. Cytat z „Formularza oferty”: „Oświadczamy jednocześnie, iż przedmiot zamówienia zostanie zrealizowany na warunkach i zasadach określonych w dokumentacji przetargowej,**

*w szczególności oświadczamy iż spełnia on wymagania określone przez Zamawiającego w załączniku nr 3 do SIWZ i umowie stanowiącej załącznik do niniejszej dokumentacji”. Zamawiający jednocześnie zwraca uwagę na Załącznik nr 10 do SIWZ Wykaz sprzętu*

#### Pytanie 8.

Zamawiający odpowiedziami z dnia 01.08.2017 dopuścił ultrasonograf posiadający monitor 17 cali z możliwością pełnego powiększenia obrazu i tym samym umożliwił zaoferowanie urządzenia niższej klasy. Zwracamy uwagę, że obraz diagnostyczny ma 15-17 cali a wszelkie pomiary oraz dodatkowe informacje dot. ustawień, parametrów pracy oraz istotnych danych będą wyświetlane na obrazie diagnostycznym bądź jego kosztem (zmniejszenie wielkości okna obrazu diagnostycznego). W celu zapewnienia większego komfortu pracy operatorów ultrasonografów, czołowi producenci oferują urządzenia z przekątnymi w zakresie 20-21 cali. Ma to na celu odseparowanie obrazu diagnostycznego od pozostałych istotnych informacji pojawiających się podczas badania i uczynić pracę na aparacie bardziej wygodną. Zastosowanie matrycy o przekątnej 17 cali sprawi że obraz będzie mniej czytelny dla lekarza.

W zawiązku z powyższym wnosimy o przywrócenie pierwotnego wymogu:

„Monitor LCD, wielkość ekranu (przekątna) [cal] – min. 20 cali”

#### Pytanie 9.

Zamawiający odpowiedziami z dnia 01.08.2017r. dopuści ultrasonograf posiadający bramkę dopplerowską w zakresie 0,5-20mm oraz kąt korekcji bramki dopplerowskiej od 0 do 80st. Pragniemy zauważyć, że szerokość bramki odpowiada za szerokość wiązki zogniskowanej na przepływie w naczyniu krwionośnym w technologii Dopplera pulsacyjnego. Regulacja szerokości pozwala na dopasowanie wiązki do szerokości naczynia w celu wyeliminowania zniekształceń powodowanych przez ruch naczynia, mięśni itp. Dlatego zakres 0,5 -20 mm jest gorszym rozwiązaniem niż zakres 0,2- 20 mm. Przy zakresie 0,2 mm można uzyskać spektrum przepływu o znacznie lepszej jakości, co ma znaczenie przy pomiarze przepływu w małych naczyniach. Kąt korekcji pozwala dostosować pochylenie wiązki w celu zniwelowania błędów pomiarowych w naczyniach umieszczonych skośnie, dlatego im większy zakres tym szersza możliwość korekcji bez konieczności czasochłonnego manipulowania głowicą.

W zawiązku z powyższym wnosimy o przywrócenie pierwotnych wymogów:

„Wielkość bramki Dopplerowskiej [cm] – od max 0,2 do min. 20 mm”

oraz

„Kąt korekcji kąta bramki Dopplerowskiej [mm] – min. 0 - +/-89<sup>0</sup>.



**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ wraz z odpowiedziami na wcześniejsze pytania**

Pytanie 10.

Zamawiający odpowiedziami z dnia 01.08.2017r. dopuści ultrasonograf bez możliwości rozbudowy na dzień składania ofert o 3D z głowicy sektorowej oraz głowic cewnikowych wewnątrz-sercowych i tym samym umożliwił zaoferowanie urządzenia niższej klasy o słabszych parametrach. Większość światowej klasy ultrasonografów posiada możliwości rozbudowy o w/w funkcje. Pozwala to na prostą rozbudowę urządzenia o specjalistyczne opcje, które pozwolą na rozszerzenie możliwości diagnostycznych i lepsze wykorzystanie urządzenia.

W zawiązku z powyższym wnosimy o przywrócenie pierwotnych wymogów:

„Możliwość rozbudowy o zintegrowany moduł obrazowania 3D echa serca – TAK”

oraz

„Możliwość rozbudowy o zastosowanie głowic cewnikowych wewnątrzsercowych – TAK”

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ wraz z odpowiedziami na wcześniejsze pytania**

Pytanie 11.

Zamawiający odpowiedziami z dnia 01.08.2017r. dopuścił możliwość zaoferowania aparatu rtg kostno-płucnego z lampą rentgenowską o pojemności cieplnej kołpaka 1250 kHU, tym samym umożliwił zaoferowanie urządzenia niższej klasy o bardzo niskich parametrach cieplnych lampy. W/w parametr jest istotnym parametrem użytkowym, zwłaszcza w przypadku wykonywania zdjęć znacznie obciążających aparat np. zdjęć kręgosłupa. Odnosząc się do kwestii merytorycznych, zwracamy uwagę iż parametry wydajności cieplnej lampy, anody oraz kołpaka są kluczowymi z punktu widzenia możliwości prowadzenia bardziej skomplikowanych procedur diagnostycznych. Wysoko wydajna lampa rtg o dużej pojemności cieplnej anody oraz kołpaka oraz wyposażona w wydajny układ chłodzenia umożliwia wykonywanie serii zdjęć bez konieczności wykonywania przerw na chłodzenie lampy. Równie istotnym elementem jest kwestia trwałości lampy rtg – jak wiadomo bardzo kosztownego elementu zużywalnego. Im większy zapas mocy lampy, im większa wydajność chłodzenia jak też pojemność cieplna – tym bardziej trwała sama lampa.

W zawiązku z powyższym wnosimy o przywrócenie pierwotnych wymogów SIWZ:

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ wraz z odpowiedziami na wcześniejsze pytania**

Pytanie 12.

Pkt. 20: „Pojemność cieplna kołpaka  $\geq 2500$  kHU”



Zamawiający odpowiedziami z dnia 01.08.2017r. dopuścił możliwość zaoferowania aparatu rtg kostno-płucnego z najniższym położeniem ogniska lampy od podłogi 48,5 cm, tym samym umożliwił zaoferowanie urządzenia niższej klasy o bardzo niskich parametrach użytkowych.

Badania stawów skokowych pod obciążeniem w przypadku tak dużej odległości będą musiały być wykonywane na specjalnym, znacznym podwyższeniu. Zwiększa to dyskomfort pacjenta podczas badania i ryzyko upadku, szczególnie w przypadku osób starszych.

W związku z powyższym wnosimy o przywrócenie pierwotnych wymogów SIWZ:

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ wraz z odpowiedziami na wcześniejsze pytania**

Pytanie 13.

Pkt. 46: „Najniższe położenie ogniska od podłogi  $\leq 35$  cm”

Zamawiający odpowiedziami z dnia 01.08.2017r. dopuścił możliwość zaoferowania aparatu rtg kostno-płucnego ze stołem kostnym, w którym odległość blat – detektor wynosi 89 mm, tym samym umożliwił zaoferowanie urządzenia niższej klasy o mniejszej wartości diagnostycznej. Parametr ten decyduje o ilości rozproszonego promieniowania do detektora, ponadto mniejsza odległość blat – detektor ma bardzo duży wpływ na ograniczenie powiększeń podczas rzutowania obrazu.

W związku z powyższym wnosimy o przywrócenie pierwotnych wymogów SIWZ:

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ wraz z odpowiedziami na wcześniejsze pytania**

Pytanie 14.

Pkt. 29: „Odległość blat – detektor  $\leq 65$  cm”

W związku z odpowiedziami udzielonymi na pytania dotyczące lampy operacyjnej pragniemy zwrócić uwagę na fakt, iż Zamawiający wymaga zaoferowania lamp bezcieniowych a jednocześnie w odpowiedzi dot. liczby diod w czaszy lampy dopuszcza ilość 81 diod, która to liczba dla czaszy głównej jest zbyt mała, aby zapewnić bezcieniowość na odpowiednio wysokim poziomie gwarantującym komfort pracy operatorom oraz bezpieczeństwo pacjenta, które zależy od odpowiedniego oświetlenia podczas zabiegu operacyjnego. O ile liczba diod 81 mogła by wystarczyć w czaszy satelitarnej, która używana jest w większości przypadków w celu doświetlenia pola operacyjnego pod innym kątem, to w przypadku czaszy głównej ilość diod powinna być odpowiednio duża, aby zapewnić jak największą bezcieniowość. Z uwagi na powyższe argumenty aby zapewnić wymaganą przez Zamawiającego w pkt 2 bezcieniowość, sugerujemy przywrócenie wymagania minimalnej ilości 180 diod dla kopuły

głównej, ewentualnie dopuszczenie 5% odstępstwa, które nie spowoduje znacznej utraty parametru bezcieniowości.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ wraz z odpowiedziami na wcześniejsze pytania**

Pytanie 15.

W związku z odpowiedzią dotyczącą temperatury barwowej pragniemy nadmienić, iż zakres 4500 – 5000 podany w odpowiedzi pozostawia barwę światła w przedziale bardzo zimnego światła białego.

Zakres ten jest niewystarczający dla operacji chirurgicznych, w których operator powinien mieć możliwość ustawienia zakresu barwy światła od ciepłej do zimnej w celu prawidłowej oceny barwy tkanki jej zmian i wynikających z nich patologii lub prawidłowości. Ocena taka ma diametralne znaczenie dla zdrowia i życia pacjenta. O ile może być zasadne dopuszczenie lampy operacyjnej z dwustopniową regulacją temperatury barwowej np. 3500 i 5000K lub 3500 – 4500 K lub 3800 – 4500 gwarantujących uzyskanie minimum dwóch istotnie się różniących barw światła tzn. ciepłej i zimnej pozwalających na ocenę wybarwienia tkanek w zależności od ich koloru, to przełączanie dwóch poziomów w zakresie tylko światła zimnego nie daje możliwości prawidłowej oceny tkanek pacjenta.

W związku z powyższymi argumentami sugerujemy powrót do wymagania określonego w SIWZ i ewentualne dopuszczenie lampy z dwustopniowym przełączaniem barwy, ale w zakresie pomiędzy barwą ciepłą i zimną tj o minimum 200K poniżej 4000K oraz minimum 500K powyżej 4000K.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ wraz z odpowiedziami na wcześniejsze pytania**

Pytanie 16.

W związku z odpowiedzią dotyczącą wskaźnika Ra i R9 pragniemy zwrócić uwagę, iż większość oferowanych przez różnych producentów lamp operacyjnych posiada te wskaźniki na wymaganym w SIWZ poziomie lub wyższym. Podany przez Zamawiającego w SIWZ zakres tych parametrów to od dłuższego czasu standard, który spełnia większość produkowanych na świecie lamp operacyjnych, dlatego też o ile parametr Ra 96 może gwarantować odpowiedni poziom odwzorowania barwy światła słonecznego, to R9 na poziomie 90 nie zapewni w żadnym wypadku odpowiedniego odwzorowania barwy czerwonej, co może mieć bardzo duży wpływ na prawidłowość oceny tkanki pacjenta a co

za tym idzie na jego zdrowie i życie.

W związku z tym uważamy, że w celu zapewnienia odpowiednich właściwości światła pozwalających na jak najlepszą ocenę barwy tkanek pacjenta podczas zabiegów operacyjnych wskaźnik odwzorowania barwy czerwonej R9 powinien być na poziomie 96 lub większym.

Z uwagi na powyższe argumenty, aby zapewnić jak najlepsze warunki pracy operatorów i związane z tym bezpieczeństwo pacjenta sugerujemy ustanowienie parametrów R9 i Ra na poziomie podanym w SIWZ.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ wraz z odpowiedziami na wcześniejsze pytania**

Pytanie 17.

Na dzień zadawania pytań jedno z kryteriów oceny przyjęło brzmienie:

„Moduły ruch chorych, rozliczenia z NFZ, apteka, system PACS i ERP działają na jednej bazie danych, pochodzą od jednego producenta. Zamawiający dopuszcza rozwiązania, w którym Wykonawca nabył autorskie prawa majątkowe lub licencję do systemu PACS wyprodukowanego przez inną firmę i zintegruje ten system z systemem HIS swojej produkcji przy czym w przypadku nabycia praw autorskich lub licencji do systemu PACS innego producenta – nie może to skutkować problemami dla Zamawiającego wynikającymi z tej odrębności. (ocena na podstawie dokumentu załączonego do oferty – deklaracje z podaniem nazwy producenta).”

Z wiedzy Pytającego żaden z producentów nie spełnia wymogu pracy na jednej bazie danych. Mimo że pracują w oparciu o jeden motor bazy danych – zawsze dla HIS i ERP są tworzone odrębne instancje bazodanowe. Ponadto należy zwrócić uwagę, że bezzasadna jest jakakolwiek forma determinacji poszczególnych elementów systemu informatycznego poprzez określenie właściwości podmiotowych, czyli producentów tych elementów. Mając na uwadze powyższe prosimy o wyłączenie z niniejszego kryterium oceny systemu ERP.

**Odpowiedź: Problem był przedmiotem rozpatrywania przed KIO a zapis zaakceptowany przez wszystkie strony, zarówno odwołujące jak i przystępujące. Zapisy pozostają zgodne z SIWZ oraz udzielonymi odpowiedziami. Zapis ten nie ogranicza możliwości złożenia przez Wykonawców ofert, jest on dodatkowo punktowany.**

Pytanie 18.

SIWZ Par. 7 ust. 6 pkt 1 – „1) *Oświadczenia Wykonawcy o rocznym obrocie Wykonawcy za okres nie dłuższy niż ostatnie 3 lata obrotowe, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – za ten okres – dla Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona.*”

Ponieważ jedynym warunkiem, jaki Zamawiający opisał w zakresie sytuacji ekonomicznej lub finansowej jest posiadanie umowy ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej zwracamy się z prośbą o wykreślenie powyższego zapisu. Zgodnie z art. 25 ust. 1 ustawy Pzp w postępowaniu o udzielenie zamówienia zamawiający może żądać od wykonawców wyłącznie oświadczeń lub dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania. W świetle powyższego oraz biorąc pod uwagę zapisy SIWZ oświadczenie wykonawcy o rocznym obrocie nie spełnia tego wymogu.

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga od wykonawcy posiadania umowy ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej. Zapisy zgodnie z SIWZ.**

Pytanie 22.

Odpowiedzi cz.3 na pytanie 40 + wymóg w wierszu 65

Czy Zamawiający dopuści ofertę, w której hierarchiczna struktura organizacyjna w postaci graficznej, będzie opracowana na etapie realizacji projektu a nie składania oferty (tym samym funkcja nie będzie wymagana w próbce)?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuści**

Pytanie 23.

Wymóg w wierszu 106

Czy Zamawiający dopuści ofertę, w której przy tworzeniu formularza możliwość pobrania do pola opisowego wyników lub innych wcześniej wprowadzonych danych opisowych, zostanie opracowana na etapie realizacji projektu a nie składania oferty (tym samym funkcja nie będzie wymagana w próbce)?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuści**

Pytanie 24.

Wymogi w wierszach 26 i 27 – Blok



Czy Zamawiający dopuści ofertę, w której funkcje drag & drop oraz prezentacji kilku grafików w terminarzu graficznym, zostanie opracowana na etapie realizacji projektu a nie składania oferty (tym samym funkcja nie będzie wymagana w próbcie)?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuści**

Pytanie 25. Wymóg w wierszu 18 – rejestracja

Czy Zamawiający dopuści ofertę, w której funkcja dynamicznego (nie stałego slotu) czasu usługi zostanie opracowana na etapie realizacji projektu a nie składania oferty (tym samym funkcja nie będzie wymagana w próbcie)?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuści**

Pytanie 26.

Wymóg w wierszu 48 – dokumentacja

Czy Zamawiający dopuści ofertę, w której funkcja prezentacji w układzie chronologicznych wszystkich wprowadzanych danych zostanie opracowana na etapie realizacji projektu a nie składania oferty (tym samym funkcja nie będzie wymagana w próbcie)?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuści**

Pytanie 27.

Wymóg w wierszu 26 – Pracownia

Czy Zamawiający dopuści ofertę, w której funkcja modyfikacji istniejących formularzy zostanie opracowana na etapie realizacji projektu a nie składania oferty (tym samym funkcja nie będzie wymagana w próbcie)?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuści**

Pytanie 28.

Wymóg w wierszu 26 – Pracownia

Czy Zamawiający dopuści ofertę, w której funkcja modyfikacji istniejących formularzy zostanie opracowana na etapie realizacji projektu a nie składania oferty (tym samym funkcja nie będzie wymagana w próbcie)?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuści**

Pytanie 29.

Dotyczy złącznika nr 3.9 do SIWZ Zad 7 Infrastruktura IT

1. Dotyczy opis zasilaczy UPS

W związku z faktem, że w SIWZ zawarto bardzo szczegółowy opis konkretnych rozwiązań, który w znacznym stopniu ogranicza możliwość złożenia oferty spełniającej wymagania zwracamy się z prośbą o takie sformułowanie zapisów, które by dopuszczały możliwość zaoferowania równoważnych rozwiązań.

- a. Sugerujemy jasne określenie konfiguracji. Wpisano 3/3 fazy, 3/1 fazę, 1/1 fazę. Sądzymy, że Zamawiający dysponuje znaną, wydzieloną, instalacją, w której będzie pracował zasilacz i można na tym etapie określić konfigurację UPS-a.

**Odpowiedź :Zgodnie z SIWZ oraz udzielonymi odpowiedziami**

- b. Czy Zamawiający dopuści zasilacz o budowie „nie modułowej” ? Konstrukcje modułowe znajdują uzasadnione zastosowanie w przypadku pracy nadmiarowej „for redundancy”. W przypadku pracy „na sumę mocy” są rozwiązaniami bardziej zawodnymi w stosunku do rozwiązań klasycznych. ( W zapisie SIWZ określono, że moduł mocy ma mieć moc 6kVA czyli dla wymaganego pierwszego etapu konieczne jest zastosowanie 3 modułów)

**Odpowiedź :Zgodnie z SIWZ oraz udzielonymi odpowiedziami**

- c. Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, w którym baterie umieszczone są w module bateryjnym albo wewnątrz zasilacza UPS, zwłaszcza, że sposób umieszczenia baterii nie ma wpływu na pracę UPS ?

**Odpowiedź :Zgodnie z SIWZ oraz udzielonymi odpowiedziami**

Pytanie 30.

Dotyczy Kontroler Sieci WLAN – 2szt.

Zamawiający wymaga: „Obsługa min. 4000 VLAN” oraz „Pobór mocy urządzenia max 75W”

Prosimy o dopuszczenie obsługi min. 2048 Vlanów per jeden kontroler oraz o dopuszczenie maksymalnego poboru mocy urządzenia 77W. Ponieważ aktualnie żaden produkt nie spełnia powyższych wymagań.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ oraz udzielonymi odpowiedziami**

Pytanie 31.

Dotyczy Serwer Backupy (typ 3) – 1 szt.

W przypadku instalacji tylko jednego procesora nie wszystkie sloty PCIe są dostępne w pełnym zestawieniu tak jak w specyfikacji. Dlatego też czy Zamawiający dopuści serwer z zainstalowanym jednym procesorem z 3 slotami PCIe x16 generacji 3 o prędkości x8 oraz jeden slot x16 generacji 3 o prędkości x16 pełnej długości i wysokości, po instalacji drugiego procesora serwer będzie posiadał wszystkie wymagane sloty wyspecyfikowane w SIWZ.

**Odpowiedź :Zgodnie z SIWZ oraz udzielonymi odpowiedziami**

Pytanie 32.

Dotyczy Macierz (typ 2) – Backup –1 szt.

Zamawiający wymaga: „Urządzenie musi umożliwiać jednoczesną emulację min. 500 napędów oraz 60 000 slotów w przypadku trybu VTL”.

„Czy w przypadku wsparcia multiplexing’u Zamawiający uzna w/w warunek za spełniony w przypadku możliwości jednoczesnej emulacji 250 napędów w trybie VTL ?”

**Odpowiedź :Zgodnie z SIWZ oraz udzielonymi odpowiedziami**

Pytanie 33. Dotyczy Serwery aplikacyjne 1 zestaw (4 szt.)

Zamawiający wymaga funkcjonalności „zautomatyzowane usuwanie serwerów z klastra” w oprogramowaniu Zarządzającym. Żaden z dostawców nie spełnia punktu "zautomatyzowane usuwanie serwerów z klastra" wraz z resztą wymagań punktu 4.1.3. Utrzymanie tego zapisu spowoduje brak możliwości złożenia oferty przez jakiegokolwiek dostawcę.

Wnosimy o wykreślenie wymagania "zautomatyzowane usuwanie serwerów z klastra".

**Odpowiedź :Zgodnie z SIWZ oraz udzielonymi odpowiedziami**

Pytanie 34.

Dotyczy Drukarka etykiet – 1 szt.



Zamawiający wymaga możliwości instalacji nośników o grubości od 0,076 do 0,19mm oraz Wilgotności pracy od 5 do 95% bez kondensacji.

Aktualnie na rynku niema rozwiązania spełniającego powyższe wymagania gdyż jest to produkt wycofany z produkcji, prosimy o dopuszczenie urządzenia z możliwości instalacji nośników o grubości 0,08 do 0,19mm oraz z Wilgotnością pracy od 10% do 95% bez kondensacji.

**Odpowiedź :Zgodnie z SIWZ oraz udzielonymi odpowiedziami**

Pytanie 35.

Dotyczy Drukarka kodów kreskowych – 4 szt.

Zamawiający wymaga: „ Ethernet – 10/100 internal (opcjonalnie) DO USTALENIA CZY POTRZEBNY”

Prosimy o określenie czy port Ethernet jest wymagany.

**Odpowiedź :Zgodnie z SIWZ oraz udzielonymi odpowiedziami**

Pytanie 36.

Dotyczy Montaż Klimatyzacji – 2 szt.

Zamawiający wymaga „Klimatyzacja w układzie nastropowym ” oraz „Klimatyzatory w wykonaniu między szafowym o wymiarach dostosowanych do szafy rack czyli 800x1200 42”.

Prosimy o wykreślenie zapisu „Klimatyzacja w układzie nastropowym” ponieważ

Zamawiający wymaga dwóch różnych rozwiązań które ze sobą kolidują.

**Odpowiedź :Zgodnie z SIWZ oraz udzielonymi odpowiedziami**

Pytanie 37.

Dotyczy Sieć LAN/WLAN

Zamawiający w punkcie 2.1 Założenia ogólne wymaga okablowania F/UTP 4x2x0,5 kat.6 LSOH, zaś w punkcie 2.4 Okablowanie miedziane i światłowodowe Wymagania szczególne

dla okablowania miedzianego kabla S/FTP (PiMF) kat.7 kat. 6A.

Jaki rodzaj okablowania jest wymagany przez Zamawiającego?

**Odpowiedź :Zgodnie z SIWZ oraz udzielonymi odpowiedziami**

Pytanie 38. Dotyczy Sieć LAN/WLAN

Zamawiający w punkcie 2.2. Okablowanie miedziane i światłowodowe, Wymagania szczególne dla okablowania miedzianego punk k. wymaga trwałego rozróżnienia kolorystycznego dedykowanego dla kategorii.

Ze względu na fakt, że kolor kabla nie ma żadnego wpływu na jego parametry czy Zamawiający zgodzi się na zastosowanie innych kolorów okablowania.

**Odpowiedź : Tak jeśli będzie dedykowany do kategorii**

Pytanie 39.

Dotyczy Sieć LAN/WLAN

Zamawiający w punkcie 2.2. Okablowanie miedziane i światłowodowe, Wymagania szczególne dla okablowania miedzianego punk o. wymaga kabla wykonanego w kolorze czarnym

dla kabla zewnętrznego oraz niebieskim dla wewnętrznego.

Ze względu na fakt, że kolor kabla nie ma żadnego wpływu na jego parametry czy Zamawiający zgodzi się na zastosowanie innych kolorów okablowania.

**Odpowiedź : Tak jeśli będzie dedykowany do kategorii**

Pytanie 40.

Dotyczy Modernizacja Serwerowni

Zamawiający w Zadaniu 7, punkt 1. Modernizacja serwerowni 1.1 serwerownia podstawowa podaje w wyposażeniu serwerowni głównej 2 szafy 800x2000x1200 zaś w punkcie 2. Sieć LAN/WAN 2.2 Główny Punkt Dystrybucyjny (GPD) podaje wyposażenie GPD szafę 600x800 w pomieszczeniu serwerowni podstawowej.

Prosimy o informację ile i jakich szaf ma być w serwerowni podstawowej?

**Odpowiedź :Postępowanie prowadzone jest w trybie zaprojektuj i wybuduj i od Wykonawcy zależy co w ofercie zaproponuję i jakie koszty w związku z tym poniesie.**

Pytanie 41.

Dotyczy Sieć LAN/WLAN

Zamawiający w punkcie 2.4. Okablowanie miedziane i światłowodowe, Wymagania szczególne dla okablowania miedzianego punkt h. wymaga aby moduł RJ45 Keystone posiadał minimum dwa certyfikaty dwóch niezależnych instytutów badawczych.

Czy Zamawiający zgadza się na jeden certyfikat niezależnego instytutu badawczego tak jak w przypadku okablowania?

**Odpowiedź :Zgodnie z SIWZ oraz udzielonymi odpowiedziami**

Pytanie 42.

Na podstawie przepisów art. 38 ust. 1 Ustawy PZP, proszę o udzielenie wyjaśnień, dotyczących treści **Załącznika nr 3.8 do SIWZ Zad 6 Infrastruktura telemedyczna; Aparat USG – 1 szt.**, w podanym poniżej zakresie

Pytanie 43.

**Pkt. 28: „Wielkość bramki Dopplerowskiej [cm] od max 0.2 d0 min 20 mm**

Prosimy o zmianę tego punktu i dopuszczenie do postępowania aparatu, dla którego wielkość bramki Dopplerowskiej wynosi od 1 do 16 mm

**Odpowiedź :Zgodnie z SIWZ oraz udzielonymi odpowiedziami**

Pytanie 44.

**Pkt. 51: „Głowica sektorowa, ilość elementów min. 128”**

Prosimy o zmianę tego punktu i dopuszczenie do postępowania aparatu, wyposażonego w głowicę sektorową złożoną z 64 elementów

**Odpowiedź :Zgodnie z SIWZ oraz udzielonymi odpowiedziami**

Pytanie 45.

**Pkt. 52: „Głowica sektorowa, szerokość czoła głowicy 15-20 mm”**

Prosimy o zmianę tego punktu i dopuszczenie do postępowania aparatu, wyposażonego w głowicęsektorową o szerokości czoła 15x14 mm

**Odpowiedź :Zgodnie z SIWZ oraz udzielonymi odpowiedziami**

Pytanie 46.

**Pkt. 68: „Głowica convex, zakres częstotliwości pracy przetwornika [MHz] min 2.0 (±0.5) MHz – 6 (±0.5)MHz”**

Prosimy o zmianę tego punktu i dopuszczenie do postępowania aparatu, dla którego zakres częstotliwości pracy przetwornika dla głowicy convex wynosi 2-5 MHz

**Odpowiedź :Zgodnie z SIWZ oraz udzielonymi odpowiedziami**

Pytanie 47.

**Pkt. 76: „Możliwość rozbudowy o funkcjonalność: Zintegrowany z aparatem moduł i oprogramowanie do oceny asynchronii metodą niezależną od Dopplera tkankowego - obrazowanie metodą wektorową z automatyczną detekcją wsierdza”**

Prosimy o umożliwienie uczciwej konkurencji i rezygnację z tego punktu OPZ. Tak opisana funkcjonalność wskazuje nie technologię a konkretne rozwiązania oferowane przez firmę Philips

**Odpowiedź :Zgodnie z SIWZ oraz udzielonymi odpowiedziami**

Pytanie 48.

**Pkt. 77: „Możliwość rozbudowy o funkcjonalność: Zintegrowane oprogramowanie do automatycznej detekcji wsierdza i obliczenia frakcji wyrzutowej”**

Prosimy o umożliwienie uczciwej konkurencji i rezygnację z tego punktu OPZ. Tak opisana funkcjonalność wskazuje nie technologię a konkretne rozwiązania oferowane przez firmę Philips str. 2

**Odpowiedź :Zgodnie z SIWZ oraz udzielonymi odpowiedziami**

Pytanie 49.

**Pkt. 78: „Możliwość rozbudowy o funkcjonalność: Zintegrowany z aparatem moduł Stress Echo wysiłkowy i farmakologiczny wraz z analizą segmentową”**

Prosimy o umożliwienie uczciwej konkurencji i rezygnację z tego punktu OPZ. Tak opisana funkcjonalność wskazuje nie technologię a konkretne rozwiązania oferowane przez firmę Philips

**Odpowiedź :Zgodnie z SIWZ oraz udzielonymi odpowiedziami**

Pytanie 50.

**Pkt. 79: „Możliwość rozbudowy o funkcjonalność: Możliwość rozbudowy o głowicę przezprzełykową wielopłaszczyznową „**

Prosimy o umożliwienie uczciwej konkurencji i rezygnację z tego punktu OPZ. Tak opisana funkcjonalność wskazuje nie technologię a konkretne rozwiązania oferowane przez firmę Philips

**Odpowiedź :Zgodnie z SIWZ oraz udzielonymi odpowiedziami**

Pytanie 51.

**Pkt. 80: „Możliwość rozbudowy o funkcjonalność: Możliwość rozbudowy o zintegrowany moduł obrazowania 3D echa serca”**

Prosimy o umożliwienie uczciwej konkurencji i rezygnację z tego punktu OPZ. Tak opisana funkcjonalność wskazuje nie technologię a konkretne rozwiązania oferowane przez firmę Philips.

**Odpowiedź :Zgodnie z SIWZ oraz udzielonymi odpowiedziami**



Pytanie 52.

**Pkt. 81: „Możliwość rozbudowy o funkcjonalność: Możliwość rozbudowy o zastosowanie głowic cewnikowych wewnątrz-sercowych.”**

Prosimy o umożliwienie uczciwej konkurencji i rezygnację z tego punktu OPZ. Tak opisana funkcjonalność wskazuje nie technologię a konkretne rozwiązania oferowane przez firmę Philips.

**Odpowiedź :Zgodnie z SIWZ oraz udzielonymi odpowiedziami**

Pytanie 53.

4.2.1 Stacje robocze z oprogramowaniem biurowym – 120 szt.

14	Oprogramowanie biurowe	Zainstalowany pakiet biurowy zgodny z siwz.
----	------------------------	---

Czy Zamawiający uzna za spełnienie warunku poprzez dostawę Oprogramowania Biurowego typu Open Source zintegrowanego i współdziałającego z oprogramowaniem HIS, RIS, ERP ?

**Odpowiedź: Zamawiający warunek za spełniony przy zachowaniu funkcjonalności opisanych w SIWZ**

**Pytanie 54. Dodatkowo Zamawiający modyfikuje zapisy zawarte w umowie:**

**1. Zamawiający dokonuje zmiany § 11 ust.1 w następujący sposób:**

Było:

1. Z tytułu realizacji niniejszej umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości nie przekraczającej ..... zł brutto (słownie:.....). Wynagrodzenie będzie płatne za kolejne czynności wykonane zgodnie z harmonogramem, stanowiącym załącznik nr ....

Jest:

1. Z tytułu realizacji niniejszej umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości nie przekraczającej ..... zł brutto (słownie:.....). Wynagrodzenie będzie płatne za kolejne czynności wykonane zgodnie z harmonogramem, stanowiącym załącznik nr ....**Harmonogram musi zawierać szczegółowe informacje na temat realizacji poszczególnych czynności wraz z wartością netto i brutto danej czynności.**

**2. Zamawiający dokonuje zmiany § 13 ust.1 w następujący sposób:**

Było:

## § 13 Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
  - 1) za zwłokę w terminie realizacji przedmiotu umowy, reklamacji albo usunięcia wad w okresie gwarancji/rękojmi w wysokości 0,5% wartości wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §11 ust. 1., za każdy dzień zwłoki,
  - 2) za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy, które są rozumiane jako brak wykonania umowy, lub wykonanie jej niezgodnie z postanowieniami, w wysokości 5% wartości wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §11 ust. 1, za każdy stwierdzony przypadek niewykonania lub nienależytego wykonania (zapłata kary umownej nie zwalnia wykonawcy z należytej realizacji umowy),
  - 3) za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% wartości wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §11 ust. 1.
  - 4) W przypadku zwłoki Wykonawcy w usunięciu Błędu blokującego Wykonawca zapłaci na rzecz Zamawiającego karę umowną w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §11 ust. 1 za każde 24 godz. zwłoki.
  - 5) W przypadku zwłoki Wykonawcy w usunięciu Błędu krytycznego Wykonawcy zapłaci na rzecz Zamawiającego karę umowną w wysokości 0,4% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §11 ust.1 za każde kolejne rozpoczęte 7 dni zwłoki.
  - 6) W przypadku zwłoki Wykonawcy w usunięciu Usterki Wykonawcy zapłaci na rzecz Zamawiającego karę umowną w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §11 ust.1 za każde rozpoczęte 14 dni zwłoki.

### Jest:

---

## § 13 Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
  - 1) za zwłokę w terminie realizacji przedmiotu umowy, reklamacji albo usunięcia wad w okresie gwarancji/rękojmi w wysokości **0,2%** wartości wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §11 ust. 1., za każdy dzień zwłoki,
  - 2) za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy, które są rozumiane jako brak wykonania umowy, lub wykonanie jej niezgodnie z postanowieniami, w wysokości 5% wartości **części zamówienia wynikającej z harmonogramu, o którym mowa w § 11 ust.1**, za każdy stwierdzony przypadek niewykonania lub nienależytego wykonania (zapłata kary umownej nie zwalnia wykonawcy z należytej realizacji umowy),
  - 3) za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% wartości wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §11 ust. 1.
  - 4) W przypadku zwłoki Wykonawcy w usunięciu Błędu blokującego Wykonawca zapłaci na rzecz Zamawiającego karę umowną w wysokości **0,2%** wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §11 ust. 1 za każde 24 godz. zwłoki.



5) W przypadku zwłoki Wykonawcy w usunięciu Błędu krytycznego Wykonawcy zapłaci na rzecz Zamawiającego karę umowną w wysokości **0,2%** wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §11 ust.1 za każde kolejne rozpoczęte 7 dni zwłoki.

6) W przypadku zwłoki Wykonawcy w usunięciu Usterki Wykonawcy zapłaci na rzecz Zamawiającego karę umowną w wysokości **0,2%** wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §11 ust.1 za każde rozpoczęte 14 dni zwłoki.

Pytanie 55.

dotyczy pkt: 2.7. Sieć WLAN zewnętrzna – karetki

Prosimy o wyjaśnienie: co należy rozumieć przez "ciągły dostęp do systemu centralnego HIS" ?

Należy zauważyć, że są miejsca np. w tunelu, budynku czy obszarze nie pokrytym zasięgiem GSM gdzie nie ma możliwości zapewnienia dostępu do żadnej sieci bezprzewodowej ani GSM. W takich miejscach nie istnieje możliwość zapewnienia ciągłego dostępu do systemu HIS.

W jaki sposób system w karetce ma łączyć się z HIS? Czy poprzez GSM w obszarze poza szpitalem i poprzez WiFi na obszarze szpitala z wykorzystaniem dostarczonych punktów AP?

Czy dostęp do sieci WiFi ma być dostępny dla obsługujących karetkę np. poprzez AP wewnątrz karetki tak by mogli korzystać z urządzeń mobilnych do dostępu do HIS z wykorzystaniem GSM?

**Odpowiedź: Postępowanie odbywa się w trybie zaprojektuj i wybuduj. Wybór narzędzi czy metody działania oraz wyposażenia leży po stronie Wykonawców**

Pytanie 56.

Pytanie. Dotyczy Załącznik nr 10 do SIWZ Wykaz sprzętu.

Zamawiający wymaga dołączenia wykazu zaoferowanych w cenie oferty producentów i typów urządzeń i oprogramowania wg tabeli z załącznika nr 2 do oferty będący podstawą do oceny przyjętych rozwiązań – spełnia/nie spełnia.

Proszę o wyjaśnienie czy mowa tutaj o załączniku nr 2, pliku harmonogram zal 2.xls czy też o tabeli z załącznika nr 10 do SIWZ - Tabela zaoferowanych producentów i typów w ofercie ?

**Odpowiedź: Załącznik nr 10 do SIWZ - Tabela zaoferowanych producentów i typów w ofercie**