Od:DCM DOLMED S.A., fax 71 77-11-708, joanna.grzegdala@dolmed.pl
Do: **Uczestnicy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego - DIG.290.1.2020**
Data: 05.02.2020
L. dz. 942 /20 Liczba stron: 28

WYJAŚNIENIA / ZMIANA TREŚCI SIWZ (1)
przedmiot postępowania: **Dostawa systemu rezonansu magnetycznego i tomografu komputerowego wraz z przebudową adaptacją pomieszczeń na poziomie -1 w budynku DCM DOLMED S.A. we Wrocławiu przyul. Legnickiej 40**
tryb postępowania: przetarg nieograniczony

Zamawiający udziela wyjaśnień na otrzymane w toku postępowania zapytania:

Pytanie 1
Dot. pkt 1.9.1.10, zał. nr 4 do SIWZ:

1.9.1.10	Musi być zapewniona integracja z systemem TK – sprzężenie co najmniej klasy I wg specyfikacji CiA 425.	Warunek graniczny	

Prosimy o rezygnację z powyższego zapisu i/lub dopuszczenie oferty na wstrzykiwacz bezwkładowy, bez wymogu integracji ze skanerem CT wg normy CiA 425 uwzględniając przy tym fakt, że możliwa jest synchronizacja urządzeń zdefiniowana w pozycji nr 1.7.5.6: "Możliwość zaprogramowania automatycznego startu badania spiralnego na podstawie analizy napływu środka cieniującego ze strzykawki automatycznej". Ponadto, na obecnym etapie nie ma możliwości wskazania konkretnego modelu tomografu, który spełni wymogi zamawiającego w tym zakresie ze względu na rożnych dostawców tomografów oraz ich różne modele.

Odp. Wymaganie zapewnienia integracji systemu TK ze wstrzykiwaczem na poziomie co najmniej klasy I wg specyfikacji CiA 425 dotyczy zarówno wstrzykiwacza, jak i systemu TK. Zamawiający nie zrezygnuje z tego wymagania.

Pytanie 2
Dot. pkt 1.9.1.13, zał. nr 4 do SIWZ:
Prosimy o dopuszczenie wstrzykiwacza, którego materiały eksploatacyjne do iniekcji zawierają znikome ilości ftalanów, gdzie typ i rodzaj ftalanów został zbadany w niezależnym i akredytowanym laboratorium. Wyniki badania zgodności chemicznej wykazały, że ilość wypłukanych ftalanów w ścieżce płynu mieści się poniżej granicy bezpieczeństwa i nie stwarza zagrożenia toksykologicznego. Wniosek dla całej populacji (osób dorosłych, dzieci i noworodków) jest taki, że ryzyko działań toksycznych jest niskie i jest mało prawdopodobne, aby produkt spowodował szkodę.
Ponadto oferowane wyroby są dopuszczone do obrotu i używania na terytorium RP zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Odp. Zamawiający dopuści wstrzykiwacz, którego materiały eksploatacyjne do iniekcji zawierają znikome ilości ftalanów (poniżej granicy bezpieczeństwa) pod warunkiem udokumentowania dopuszczenia oferowanych wyrobów do obrotu i używania na terytorium RP zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Pytanie 3
Pyt. 3. Dot. pkt 1.9.1, zał. nr 4 do SIWZ:
Prosimy o dopuszczenie do postępowania ofert z wstrzykiwaczem charakteryzującym się poniższymi parametrami:
1. Automatyczny trzy kanałowy wstrzykiwacz do podawania środka cieniującego i roztworu NaCl
2. Podawanie środka kontrastowego i roztworu NaCl bezpośrednio z oryginalnych opakowań różnych producentów środków cieniujących bez konieczności przelewania do specjalistycznych wkładów.
3. Maksymalna objętość gotowa do podawania kontrastu i roztworu NaCl – min. 1000 ml
4. Maksymalna ilość płynów możliwa do podania jednemu pacjentowi - min. 300 ml
5. Maksymalne ciśnienie w systemie podczas dozowania płynów – min. 9,1 bar.

6. Minimalne natężenie przepływu - max. 0,1 ml/s
7. Maksymalne natężenie przepływu - min. 9,8 ml/s
8. Automatyczne wypełnianie wężyka pacjenta w końcowej fazie iniekcji roztworem NaCl.
9. Iniekcja soli przed podaniem kontrastu. Test wkłucia. Możliwość zaprogramowania 1 fazy NaCl.
9. Automatyczne wykrywanie pęcherzyka powietrza.
10. Rodzaj połączenia strzykawki z konsolą sterującą – przewodowo, kable przeprowadzone w kanałach technicznych pracowni lub w suficie podwieszanym.
11. Instalacja wstrzykiwacza na stojaku podłogowym lub ramieniu podwieszanym.
12. Konsola sterująca wyposażona w kolorowy panel dotykowy – interfejs w języku polskim.
13. Możliwość tworzenia i zapamiętywania prawie nieograniczonej ilości dedykowanych programów podawania kontrastu i roztworu NaCl (protokołów) – do pojemności 2GB wbudowanej pamięci.
14. Możliwość wprowadzenia w każdym programie 24 sekwencji (faz) (np. różna wielkość natężenia przepływu, przerwa, podawanie NaCl, podanie rozcieńczonego kontrastu)
15. Automatyczne przełączenie kontrastu z pustego na pełen pojemnik.
16. Możliwość jednoczesnej pracy przy użyciu różnych środków kontrastowych z ręcznym trybem wyboru.
17. Możliwość pracy z materiałami zużywalnymi o certyfikowanej sterylności przez 12 i 24 godziny.
18. Wybór rozmiaru wkłucia indywidualnie dla każdego pacjenta w celu zminimalizowania ryzyka potencjalnego wynaczynienia w trakcie podania kontrastu.

Odp. Opisany w pytaniu wstrzykiwacz nie spełnia dwóch wymagań obligatoryjnych: opisanego w punkcie 1.9.1.15. załącznika nr 4 jako „Maksymalne możliwe do zaprogramowania natężenie przepływu nie niższe niż 10 ml/s." – proponowana wartość parametru wynosi 9,8 ml/s oraz opisanego w punkcie 1.9.1.16. jako „Maksymalne możliwe do zaprogramowania ciśnienie podczas dozowania płynów nie niższe niż 14 bar (203 PSI)." – proponowana wartość parametru wynosi 9,1 bar. Zamawiający nie dopuści proponowanego wstrzykiwacza.

<u>Pytanie 4</u>
Dot. pkt 2.11.1, zał. nr 4 do SIWZ:
Prosimy o dopuszczenie do postępowania ofert z automatycznym, dwugłowicowym, wkładowym wstrzykiwaczem kontrastu charakteryzującym się poniższymi parametrami:

1. Możliwością pracy w polu magnetycznym aż do 7T.
2. Hydraulicznym systemem zasilania – brak baterii i potrzeby ładowania czy wymiany akumulatora, brak zakłóceń skaner-strzykawka.
3. Blokadą przechyłu, która pomaga minimalizować ryzyko zatorów powietrznych.
4. Prędkością przepływu od 0,1ml/s do 10 ml/s (co 0,1).
5. Systemem KVO (KeepVein Open), który zapewnia drożność wkłucia przez podawanie 0,25 ml soli fizjologicznej w systematycznych odstępach czasu (30s).
6. Aplikacją do obsługi danych IRISMR (m.in.: dane pacjenta, dane środka kontrastowego, kalkulator GFR).
7. Zakresem ciśnienia: 40 - 300 PSI (ustawienie co 1,0 PSI).
8. Kolorowym, dotykowym panelem sterującym.
9. Pamięcią do 50 protokołów badań.

Odp. Opisany w pytaniu wstrzykiwacz spełnia wymagania Zamawiającego opisane w załączniku nr 4. Zamawiający dopuści proponowane urządzenie.

<u>Pytanie 5</u>
Pytanie dotyczy opisy parametrów TK pkt

1.9.1.7.	Konstrukcja wstrzykiwacza musi zapewniać możliwość pobierania środka cieniującego i roztworu NaCl bezpośrednio z oryginalnych opakowań różnych producentów środków cieniujących, bez konieczności przelewania do dedykowanych wkładów.	Warunek graniczny	

Pytanie dotyczy pkt 1.9.1.7 zał. Nr 4 do SIWZ w części „Aparat Diagnostyczny TK"
Czy Zamawiający uzna za spełniony wymóg opisany w pkt 1.9.1.7 dla wstrzykiwacza MedradStellant gdzie

zachodzi pobieranie środka cieniującego i roztworu NaCl bezpośrednio z oryginalnych opakowań różnych producentów środków cieniujących do komór zestawu dwunastogodzinnego? Opakowania NaCl oraz środka cieniującego są zawieszone na dedykowanym uchwycie i połączone z komorami zestawu za pomocą drenów transferowych zakończonych ostrzami typu spike. Zarówno dreny transferowe jak i ostrza spike są integralną częścią zestawu dziennego i posiadają certyfikację dwunastogodzinnej sterylności.
Wstrzykiwacz Stellant spełnia pozostałe wymogi SIWZ, zapewnia komunikację ze skanerem TK w klasie CAN IV wg specyfikacji CiA 425, umożliwia sterowanie wstrzykiwaczem bezpośrednio z konsoli tomografu komputerowego. Możliwość programowania i zapamiętywania parametrów środka kontrastowego bezpośrednio w protokole badania na konsoli operatorskiej. Generowanie raportu dokumentującego rzeczywiste parametry podania środka cieniującego (co najmniej objętość, szybkość wstrzyknięcia, opóźnienie), które wystąpiły w każdej serii, dołączanego do obrazów z badania w postaci dodatkowej serii DICOM, z możliwością jego zapamiętania i wydruku.. Ponadto realizuje symultaniczne podanie środka kontrastowego i NaCl w proporcjach zaprogramowanych przez operatora. Generowane ciśnienie do 325 PSI.

Odp. Zamawiający uzna wymóg opisany w pkt 1.9.1.7. załącznika nr 4 za spełniony dla opisanego w pytaniu wstrzykiwacza MedradStellant.

Pytanie 6
Dot. Załącznik nr 4 – Specyfikacja techniczna – Wyposażenie dodatkowe

5.4.	Drukarka etykiet samoprzylepnych – 1 szt.		
5.4.9.	Rozdzielczość drukowania nie niższa niż 208 dpi.	Warunek graniczny	

Czy zamawiający dopuści rozdzielczość drukowania nie niższą niż 203dpi?

Odp. Zamawiający podtrzymuje wymaganie opisane w punkcie 5.4.9. – 208 dpi.

Pytanie 7
Dot. Załącznik nr 4 – Specyfikacja techniczna – Wyposażenie dodatkowe

5.5.	Router brzegowy z funkcjonalnościami równoważenia obciążenia, koncentratora VPN i zapory sieciowej – 1 szt.

Prosimy Zamawiającego o podanie informacji odnośnie ilości użytkowników, jaką musi minimalnie obsłużyć router, oraz jaka wymagana jest jego minimalna przepustowość.

Odp. Pytanie niejednoznaczne. Co należy rozumieć przez pojęcie liczby użytkowników? Jeżeli autor pytania miał na myśli liczbę tuneli VPN, to zamawiający oczekuje nie mniej niż 500. Minimalna przepustowość została określona w wymaganiach i wynika z oczekiwanych interfejsów LAN, czyli 2x1 Gb/s, co nie zmienia oczekiwania Zamawiającego, że router będzie dostarczony z 4 portami 1Gb/s po stronie WAN.

Pytanie 8
Dot. Załącznik nr 4 – Specyfikacja techniczna – Wyposażenie dodatkowe

5.5.	Router brzegowy z funkcjonalnościami równoważenia obciążenia, koncentratora VPN i zapory sieciowej – 1 szt.

Jakiej przepustowości łączami dysponuje Zamawiający?"

Odp. Zamawiający dysponuje dwoma łączami symetrycznymi 1Gb/s. Dostarczany sprzęt ma umożliwić obsługę czterech łączy symetrycznych 1Gb/s.

Pytanie 9
Dot. Załącznik nr 4 – Specyfikacja techniczna – Stacja ogólnodiagnostyczna

4.2.	Parametry sprzętowe komputera
4.2.1.	Komputer stacjonarny wyposażony w dwa monochromatyczne bądź multimodalne, medyczne monitory diagnostyczne LCD z podświetleniem LED, podłączone do dedykowanej (medycznej) karty graficznej. Dodatkowo jeden kolorowy monitor LCD dla aplikacji klienckiej systemu RIS (do opisywania badań). Wykonawca podaje producenta i typ zastosowanego komputera.

Czy Zamawiający dopuści dedykowaną przez producenta oferowanych monitorów medycznych kartę

graficzna nie posiadająca certyfikatu medycznego?
Karty graficzne zwyczajowo nie są wyrobem medycznym.

Odp. W przypadku lekarskiej stacji ogólnodiagnostycznej Zamawiający stawia wymaganie zarejestrowania bądź zgłoszenia w Polsce jako wyrobu medycznego w klasie co najmniej IIa lub posiadania w terminie składania oferty certyfikatu CE właściwego dla urządzeń i oprogramowania medycznego w klasie co najmniej Iia, stwierdzającego zgodność z dyrektywą 93/42/EEC jedynie wobec oprogramowania przeglądarki obrazów diagnostycznych – zobacz punkt 4.5.5. załącznika nr 4. Wymóg ten nie dotyczy więc ani karty graficznej, ani monitorów diagnostycznych, ani stacji roboczej jako całości.

Pytanie 10
Dot. Załącznik nr 4 – Specyfikacja techniczna – Stacja ogólnodiagnostyczna

4.2.	Parametry sprzętowe komputera
4.2.5.	"Zainstalowany co najmniej 1 dysk SATA, SAS bądź SATA-SSD. Dostępna przestrzeń pamięci masowej nie mniejsza niż 250 GB. W przypadku dysku SATA lub SAS transfer zewnętrzny przy odczycie nie mniejszy niż 128 MB/s, przy zapisie nie mniejszy niż 120 MB/s. W przypadku dysku SATA-SSD transfer zewnętrzny przy odczycie nie mniejszy niż 490 MB/s, przy zapisie nie mniejszy niż 210 MB/s."

Ze względu na szybki postęp technologiczny uznani producenci stacji roboczych nie określają sztywno prędkości transferu stosowanych w swoich komputerach dysków. W związku z tym czy Zamawiający dopuści komputer z dyskiem, w którym producent określa ten parametr jako: prędkość synchroniczna do 500MB/s?

Odp. Zamawiający dopuści komputer z dyskiem SSD dla którego producent określa transfer danych jako prędkość synchroniczną do 500 MB/s.

Pytanie 11
Dot. Załącznik nr 4 – Specyfikacja techniczna – Stacja ogólnodiagnostyczna

4.3.	Parametry monitorów diagnostycznych
4.3.8.	Dedykowana karta graficzna dla monitorów diagnostycznych DICOM, co najmniej typu Dual Head (co najmniej 2 złącza DVI lub DisplayPort), zalecana przez producenta monitorów diagnostycznych i współpracująca z dostarczanymi monitorami diagnostycznymi.

Czy Zamawiający dopuści dedykowaną przez producenta oferowanych monitorów medycznych kartę graficzną z 3 wyjściami Mini Display port wyposażoną w odpowiednie przejściówki umożliwiające podłączenie do oferowanych monitorów?
Przejściówka MiniDP na DP jest przejściówka mechaniczną- nie zawierająca żadnych układów wpływających na jakość sygnału.

Odp. Gniazda i wtyki Mini DisplayPort są zgodne ze standardem DisplayPort, przy czym większość kart graficznych obsługujących kilka monitorów ma obecnie gniazda Mini DisplayPort, natomiast kable służące do podłączenia monitorów mają szerokie wtyki. Zamawiający dopuści dedykowaną przez producenta oferowanych monitorów medycznych kartę graficzną z 3 wyjściami Mini DisplayPort wyposażoną w odpowiednie przejściówki umożliwiające podłączenie do oferowanych monitorów.

Pytanie 12
Dot. Załącznik nr 4 – Specyfikacja techniczna - Wyposażenie dodatkowe

5.2.	Rozbudowa serwerów systemów PACS i RIS
5.2.1.	Rozszerzenie istniejącej infrastruktury oraz konfiguracji oprogramowania serwerów PACS i RIS albo dostarczenie nowych systemów PACS i RIS spełniających wymagania istniejących pracowni diagnostycznych oraz nowych pracowni TK i RM, z uwzględnieniem integracji z istniejącym systemem HIS oraz migracji danych z istniejącego rozwiązania RIS +PACS. Opis istniejącej infrastruktury oraz wymagania dotyczące integracji systemów znajdują się w dokumencie Załącznik nr 4a do SIWZ - Integracja systemów IT.pdf

Prosimy Zamawiającego o podanie jakie zasoby sprzętowe będą udostępnione dla systemów RIS i PACS w przypadku ich wymiany.

Odp.
Aktualnie wykorzystywana platforma sprzętowa to:

- **Serwer fizyczny – DELL PowerEdge R520: 2 x Intel Xeon E5-2450 @ 2,5 GHz, każdy po 8 rdzeni, 16 wątków, 8 kieszeni HDD hot-plug, zainstalowanych 6 dysków.**
- **Macierz / serwer NAS Thecus N8810U-G – 8 kieszeni HDD hot-plug, zainstalowanych 8 dysków, pracuje tylko jako archiwum nearline dla systemu PACS.**

Zainstalowane maszyny wirtualne:

- **Serwer dla systemów RIS i PACS – CentOS 6.7, jest też hostem wirtualizacji (platforma Proxmox VE): 2 GB RAM, lokalny wolumen dyskowy na dane online 15 TB (do tego jeszcze partycje systemowe), zajęty obecnie w 52 %, wykorzystuje dwa wolumeny NAS na archiwa nearline (po 11 TB każdy, pierwszy zajęty w 59 %, drugi w 21 %).**
- **Serwer aplikacyjny Synapse – Windows Server 2008 R2: 2 wirtualne procesory @ 2,5 GHz oraz 8 GB RAM, wirtualne wolumeny dyskowe to odpowiednio: C: 49,9 GB, D: 59,9 GB, E: 1,95 TB, I: 1,79 TB, O: 49,9 GB.**

W przypadku braku możliwości zainstalowania alternatywnych systemów PACS i RIS na już istniejącej platformie koszt nowego sprzętu należy doliczyć do ceny zamówienia.

Pytanie 13

Dot. Załącznik nr 4 – Specyfikacja techniczna – Stacja ogólnodiagnostyczna

4.2.10.	Na panelu czołowym dostępne co najmniej 2 gniazda USB 2.0, gniazdo słuchawkowe i mikrofonowe.

Czy zamawiający dopuści na panelu czołowym gniazdo Combo (słuchawki+ mikrofon)?

Odp. Zamawiający dopuści na panelu czołowym gniazdo Combo (słuchawki+ mikrofon).

Pytanie 14

Dot. Załącznik nr 4 – Specyfikacja techniczna – Lekarska stacja diagnostyczna dedykowana do oceny badań TK i RM – 2 szt.

3.2.9.	Na panelu czołowym dostępne co najmniej 2 gniazda USB 2.0, gniazdo słuchawkowe i mikrofonowe.

Czy zamawiający dopuści na panelu czołowym gniazdo Combo (słuchawki+ mikrofon)?

Odp. Zamawiający dopuści na panelu czołowym gniazdo Combo (słuchawki+ mikrofon).

Pytanie 15

Dot. Załącznik nr 4 – Specyfikacja techniczna - Wyposażenie dodatkowe

5.3.	Robot (replikator) do płyt CD i DVD z wbudowaną drukarką – 1 szt.

Czy Zamawiający dopuści duplikator najnowszej generacji o poniższych parametrach:

Szybkość publikowania (nagrywanie i drukowanie) na godzinę - 30 nośników CD-R i 15 nośników DVD
Liczba pojemników wejściowych – 2
Liczba pojemników wyjściowych – 1
Pojemność pojemników wejściowych – 100 (2x50)
Pojemność pojemnika wyjściowego - 50
Rozdzielczość drukowania – min. 1440 x 720
Liczba pojemników z tuszem - 6
Liczba napędów CD/DVD - 2
Wymiary – max 377 x 493 x 348
Waga – max 25 kg
Komunikacja – USB 3.0

?

Odp. Zamawiający dopuści duplikator o parametrach podanych w treści pytania.

Pytanie 16

Dot. Załącznik nr 4a – Integracja systemów IT- 4. Obiekty infrastruktury IT
- System HIS LAB-BIT
Czy Zamawiający posiada specyfikację interfejsu wymiany danych obecnie posiadanego systemu HIS? Jeśli tak, to prosimy o jego udostępnienie.

Odp. W sprawie specyfikacji interfejsu wymiany danych z systemem HIS należy kontaktować się z jego producentem (dane kontaktowe znajdują się w dokumencie Załącznik nr 4a do SIWZ – Integracja systemów IT.pdf). Producent systemu HIS LAB-BIT zadeklarował równe traktowanie wszystkich Wykonawców.

Pytanie 17
Dot. Załącznik nr 4a – Integracja systemów IT- 4. Obiekty infrastruktury IT - System PACS
Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, w którym w celu szybkiego i bezproblemowego dostępu do archiwalnych badań kompletne dane obrazowe dostępne są w archiwum online, a możliwość odzysku badań zarchiwizowanych dostępna jest z poziomu administratora systemu PACS?

Odp. Zamawiający wymaga przejrzystej dla użytkownika (nie tylko administratora) obsługi zarówno badań aktualnie wykonywanych, jak i zarchiwizowanych. Założenie takie spełnia np. rozwiązanie, w którym archiwum online różni się od archiwum nearline jedynie na poziomie sprzętowym, czyli do archiwizacji długoterminowej wykorzystywana jest macierz zbudowana z tańszych dysków, za to znacznie większa od magazynu online i skalowalna. Nie może za to być różnicy na poziomie logicznym, czyli dostęp do wszystkich wolumenów (magazynów) ze strony klienta systemu PACS zorganizowany musi być tak samo. Zamawiający nie dopuści rozwiązania, w którym dostęp do archiwalnych obrazów wymaga interwencji administratora.

Pytanie 18
Dot. Załącznik nr 4a – Integracja systemów IT- 6. Wymagania dotyczące systemów PACS i RIS - pkt. 3.5
Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie bazujące na technologii Java Web Start pozwalającej na uruchomienie niezależnej aplikacji z przeglądarki internetowej?

Odp. Zamawiający dopuszcza rozwiązanie z webową aplikacją przeglądarki obrazów, uruchamianą z poziomu standardowej przeglądarki internetowej.

Pytanie 19
Dot. Załącznik nr 4a – Integracja systemów IT- 6. Wymagania dotyczące systemów PACS i RIS
- pkt. 3.11
Czy Zamawiający dopuści system oferujący możliwość przenoszenia serii pomiędzy badaniami poprzez serwis producenta w ramach umowy serwisowej?

Odp. Zamawiający dopuści rozwiązanie, w którym operacje związane z porządkowaniem archiwów i usuwaniem błędów w organizacji danych obrazowych (w tym przenoszenie serii między badaniami) będą wykonywane przez serwis producenta w ramach czynności serwisowych.

Pytanie 20
Dot. Załącznik nr 4a – Integracja systemów IT- 6. Wymagania dotyczące systemów PACS i RIS - pkt. 4.24
Czy Zamawiający zrezygnuje z funkcjonalności dołączania grafiki do szablonu wydruku wyniku badania? W przypadku badań obrazowych pacjent każdorazowo otrzymuje płytę z kompletem danych obrazowych badania.

Odp. Przez grafikę dołączaną do szablonu wydruku badania Zamawiający rozumie graficzne logo umieszczone w nagłówku opisu (nie np. miniaturkę obrazu diagnostycznego). Zamawiający podtrzymuje to wymaganie.

Pytanie 21
Dot. Załącznik nr 4a – Integracja systemów IT- 6. Wymagania dotyczące systemów PACS i RIS
- pkt. 4.30
Czy Zamawiający dopuści system, w którym konfiguracja liczby wydruków opisu badania będzie skonfigurowana na etapie wdrożenia?

Odp. Zamawiający dopuści rozwiązanie, w którym konfiguracja liczby wydruków opisu badania

wykonywanych bezpośrednio po zatwierdzeniu treści opisu przez lekarza opisującego będzie przeprowadzona na etapie wdrożenia. Zamawiający wymaga jednocześnie zapewnienia możliwości wykonania w dowolnym momencie wydruku duplikatu zatwierdzonego opisu. To samo wymaganie dotyczy możliwości wykonania duplikatu płyty z danymi dla pacjenta.

Pytanie 22
Dot. Załącznik nr 4a – Integracja systemów IT- 6. Wymagania dotyczące systemów PACS i RIS
- pkt. 5.4
Czy Zamawiający dopuści system, w którym dane pacjentów są synchronizowane do momentu wykonania badania? Po wykonaniu badania zmiany w danych zarchiwizowanych w PACS są możliwe poprzez dedykowaną funkcjonalność w archiwum. Rozwiązanie takie podyktowane jest faktem, że obrazy traktowane są jak wytworzona dokumentacja medyczna, w której zmiany powinny być dokonywane świadomie i z zachowaniem staranności.

Odp. Zamawiający dopuści rozwiązanie, w którym dane pacjentów są synchronizowane do momentu wykonania badania, natomiast po wykonaniu badania zmiany w danych zarchiwizowanych w PACS są możliwe poprzez dedykowaną funkcjonalność w archiwum pod warunkiem, że funkcja ta będzie dostępna lokalnemu administratorowi (za pomocą odpowiedniego narzędzia).

Pytanie 23
Dot. Załącznik nr 4a – Integracja systemów IT- 6. Wymagania dotyczące systemów PACS i RIS
- pkt. 5.5
Czy Zamawiający dopuści system, w którym dane pacjentów są synchronizowane do momentu wykonania badania? Po wykonaniu badania zmiany w danych zarchiwizowanych w PACS są możliwe poprzez dedykowaną funkcjonalność w archiwum. Rozwiązanie takie podyktowane jest faktem, że obrazy traktowane są jak wytworzona dokumentacja medyczna, w której zmiany powinny być dokonywane świadomie i z zachowaniem staranności.

Odp. Zamawiający dopuści rozwiązanie, w którym dane pacjentów są synchronizowane do momentu wykonania badania, natomiast po wykonaniu badania zmiany w danych zarchiwizowanych w PACS są możliwe poprzez dedykowaną funkcjonalność w archiwum pod warunkiem, że funkcja ta będzie dostępna lokalnemu administratorowi (za pomocą odpowiedniego narzędzia).

Pytanie 24
Dot. Załącznik nr 4a – Integracja systemów IT- 6. Wymagania dotyczące systemów PACS i RIS
- pkt. 5.7
Prosimy Zamawiającego o rezygnację z tej funkcjonalności.

Odp. Wymagania opisane w punkcie 5.7 dotyczą zapisywania w dziennikach zdarzeń (bądź odnotowywania w innej formie, umożliwiającej śledzenie historii) informacji, które mają związek z bezpieczeństwem pracy oraz prawidłowym prowadzeniem dokumentacji medycznej. Kontrola prób zmiany hasła użytkownika oraz czasu sesji dotyczy systemu RIS. Podobnie drukowanie opisów oraz tworzenie płyt z dokumentacją badań dla pacjentów powinno odbywać się z poziomu systemu RIS i powinno być rejestrowane. Z kolei transakcje związane z zapisywaniem obrazów na serwerze PACS są odnotowywane w dziennikach we wszystkich rozwiązaniach znanych Zamawiającemu.
Zamawiający dopuści każde rozwiązanie, w którym spełnione zostaną powyższe założenia, niezależnie od sposobu realizacji – nie muszą to być dzienniki zdarzeń ani tym bardziej jeden dziennik służący do zapisywania wszystkich zdarzeń.

Pytanie 25
Dot. Załącznik nr 4, Załącznik nr 4a
Czy w przypadku wymiany systemu PACS migracja danych obrazowych z obecnie posiadanego systemu będzie miała być zrealizowana w czasie związania umową, czy będzie mogła być dokończona w okresie udzielonej gwarancji? Chcielibyśmy podkreślić, że nie mamy wpływu na działanie obecnie funkcjonującego systemu PACS, dlatego prędkość i czas potrzebny do wykonania migracji będzie można określić dopiero po jej rozpoczęciu.

Odp. Zamawiający dopuści dokończenie migracji danych z obecnie używanego systemu PACS do nowego po zakończeniu wdrożenia i dokonaniu odbioru przedmiotu Zamówienia, w ramach gwarancji.

Proces migracji danych nie może zakłócać bieżącej pracy systemów. Warunkiem jest uzgodnienie terminu ostatecznego zakończenia procesu migracji w trakcie wdrożenia.

Pytanie 26
Dotyczy wzoru umowy § 14 ust. 3 pkt. 5), § 17 ust. 1 pkt. 1) lit. f):
Zobowiązanie do każdorazowej aktualizacji oprogramowania w ramach gwarancji w przypadku zmian przepisów prawa – niezależnie od rodzaju, ilości koniecznych modyfikacji i wiążących się z tym kosztów – generuje po stronie Wykonawcy istotne ryzyko finansowe (trudne do oszacowania koszty) i organizacyjne (zapewnienie zasobów technicznych i osobowych do wykonania aktualizacji), które wymagałoby wkalkulowania w wynagrodzenie Wykonawcy, istotnie wpływając na wysokość ceny oferowanej przez Wykonawcę. Z tych przyczyn, Wykonawca proponuje nadanie par. 14 ust. 3 pkt 5, ewentualnie następującego brzmienia:
5) niezbędnych aktualizacji oprogramowania, z zastrzeżeniem, że w przypadku aktualizacji wynikających ze zmiany obowiązujących przepisów prawnych, aktualizacje te zostaną dokonane na podstawie odrębnego zlecenia, w którym strony ustalą termin jej realizacji oraz odrębne wynagrodzenie za dokonanie takiej aktualizacji. Aktualizacje dokonywane mogą być wyłącznie w porozumieniu z administratorami Zamawiającego, a stosowna informacja o pojawieniu się nowej wersji lub aktualizacji oprogramowania będzie przesyłana do Zamawiającego drogą mailową lub w innej uzgodnionej formie,
W tym kontekście również nieuzasadnione jest obciążanie Wykonawcy karą umowną określoną w par. 17 ust. 1 pkt 1) lit. f) – prosimy o jej wykreślenie.

Odp. Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę.

Pytanie 27
Dotyczy wzoru umowy § 14 ust. 3 pkt. 6):
czy Zamawiający uzna za spełnienie warunku opisanego § 14 ust. 3 pkt. 6) wyposażenie systemu w interfejs umożliwiający wysyłanie całodobowe do serwisu zgłoszeń ze strony Zamawiającego o stwierdzonych usterkach/ wymaganym wsparciu w tym zakresie?

Odp. Tak – jako kanał elektroniczny niezależny od telefonicznego.

Pytanie 28
Dotyczy wzoru umowy § 14 ust. 4:
Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby czas reakcji serwisowej wynosił 24 godziny w dni robocze?

Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 29
Dotyczy wzoru umowy § 14 ust. 5:
Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby w przypadku konieczności importu części zamiennych spoza EU termin przewidziany na naprawę wynosił max. 7 dni roboczych?

Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 30
Dotyczy wzoru umowy § 14 ust. 8:
W przypadku zlecenia dokonywania napraw podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy, proponujemy, aby Zamawiający w każdym przypadku (niezależnie od tego, czy zlecenie dokonywane jest w trakcie trwania okresu gwarancji, czy po jego upływie) powierzać wykonanie prac producentowi lub autoryzowanemu przedstawicielowi producenta. W związku z powyższym, Wykonawca proponuje następującą modyfikację postanowienia par. 14 ust. 8 lit b):
b) po upływie okresu gwarancji – producentowi lub innemu, autoryzowanemu przez producenta podmiotowi, której kosztami obciąży Wykonawcę, na co Wykonawca wyraża zgodę.

Odp. Zamawiający pozostawia zapisy § 14 ust. 8 bez zmian.

Pytanie 31
Dotyczy wzoru umowy § 14 ust. 11:
Sprzęt będący przedmiotem postępowania jest skomplikowaną i złożoną technologicznie aparaturą. Obowiązek wymiany całego sprzętu w przypadku wadliwości jedynie określonego elementu lub modułu,

którego wymiana zapewni pełną sprawność sprzętu, jest w tym kontekście nieuzasadnione, kosztowne i niekorzystne z punktu widzenia Zamawiającego (proces deinstalacji i wymianu całego sprzętu jest nieporównywalnie dłuższy i uciążliwy z perspektywy braku możliwości wykonywania badań z jego wykorzystaniem). Wobec tego Wykonawca proponuje następującą zmianą postanowienia par. 14 ust. 11:
11. W przypadku dużej awaryjności dostarczonego sprzętu w okresie gwarancyjnym, niezawinionej przez Zamawiającego, Wykonawca zobowiązuje się na wezwanie Zamawiającego dokonać nieodpłatnej wymiany wadliwego elementu/modułu. Warunek dużej awaryjności sprzętu będzie spełniony w przypadku, kiedy liczba zgłoszonych Wykonawcy awarii danego elementu/modułu urządzenia, niezawinionych przez Zamawiającego, przekroczy trzy w ciągu kolejnych 12 miesięcy.

Odp. Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę.

Pytanie 32
Dotyczy wzoru umowy § 14 ust. 13:
w celu uniknięcia rozbieżności interpretacyjnych na etapie realizacji umowy, prosimy o potwierdzenie naszego rozumienia zapisu umowy, iż 5-letni serwis pogwarancyjny będzie realizowany na podstawie odrębnej umowy zawartej po upływie podstawowego okresu gwarancji.

Odp. W ramach niniejszego zamówienia współpraca Zamawiającego z Wykonawcą obejmuje 2-letni okres gwarancji i 3 letni okres opieki serwisowej na warunkach gwarancji. Ewentualna dalsza współpraca serwisowa odbywałaby się w ramach oddzielnego zlecenia.

Pytanie 33
Dotyczy wzoru umowy § 14 ust. 2:
Mając na względzie fakt, iż rękojmia jest instytucją niedostosowana do specyfiki urządzeń medycznych i w związku z tym standardem staje się ograniczanie lub wyłączanie rękojmi w zamian za udzielenie Zamawiającym gwarancji trwającej co najmniej tyle ile okres gwarancji, na lepszych i dogodniejszych dla Zamawiających warunkach wykonywania uprawnień z gwarancji, Wykonawca proponuje zmianę ust. 2 i wskazanie, że uprawnienia z tytułu rękojmi zostają wyłączone. Wykonawca wskazuje, że uwzględnienie rękojmi przy jednoczesnym zobowiązaniu gwarancyjnym stanowi dodatkowe obciążenie i ryzyko Wykonawcy, które musi być uwzględniane w cenie za sprzęt. Jednocześnie, wyłączenie rękojmi przy zapewnieniu Zamawiającemu uprawnień gwarancyjnych na zasadach określonych umową, nie pozostawia Zamawiającego bez należytej opieki serwisowej w przypadku wystąpienia awarii sprzętu, a wręcz zapewnia naprawę wszelkich usterek i nieprawidłowości w działaniu sprzętu na dogodnych dla Zamawiającego warunkach. W związku z tym, Wykonawca proponuje następujące brzmienie § 14 ust. 2:
2. Strony wyłączają uprawnienia z tytułu rękojmi za wady sprzętu i oprogramowania dostarczanego przez Wykonawcę na podstawie niniejszej umowy.

Odp. Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę.

Pytanie 34
Dotyczy wzoru umowy § 14 (gwarancja):
Brzmienie postanowienia § 14 nie uwzględnia sytuacji, w których powstała awaria/usterka spowodowana została okolicznościami wynikającymi z zawinionych działań podmiotów trzecich, np. dokonania nieuprawnionych przez producenta przeróbek sprzętu czy ingerencji osób trzecich. W związku z tym prosimy o rozważenie dodania do § 14 kolejnego ust. 14, precyzującego w/w okoliczności, który odzwierciedla przyjęte rynkowo standardy wyłączające/ograniczające ryzyko Wykonawcy:

14. Gwarancja określona niniejszą umową nie obejmuje:
- *a) niewłaściwego użytkowania systemów medycznych, w tym niezgodnie z ich przeznaczeniem lub instrukcją użytkowania;*
- *b) mechanicznego uszkodzenia systemów medycznych, powstałego z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub osób trzecich i wywołane nimi wady;*
- *c) samowolnych napraw, przeróbek lub zmian konstrukcyjnych (dokonywanych przez Zamawiającego lub inne nieuprawnione osoby);*
- *d) jakiejkolwiek ingerencji osób trzecich;*
- *e) uszkodzenia spowodowane zdarzeniami noszącymi znamiona siły wyższej (pożar, powódź, zalanie itp.).*

Odp. Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę.

Pytanie 35

Dotyczy załącznika nr 4 do SIWZ, w części „Wielorzędowy tomograf komputerowy przeznaczony do ogólnej diagnostyki – 1 szt.", pkt.1.2.12

Czy w związku z tym, że Zamawiający wymaga, aby obraz był rekonstruowany wyłącznie za pomocą algorytmu rekonstrukcyjnego opisanego w pkt 1.2.15, czy Zamawiający może potwierdzić, że wymagana prędkość rekonstrukcji ma się odbywać z przy wykorzystaniu tego algorytmu?

Odp. Zamawiający potwierdza, że wymagana prędkość rekonstrukcji ma się odbywać przy wykorzystaniu algorytmu rekonstrukcji iteracyjnej.

Pytanie 36

W Zał.4- Specyfikacja techniczna Zamawiający, naszym zdaniem, pominął szereg funkcjonalności, które w sposób istotny wpływają na przyspieszenie obrazowania, polepszenie jakości obrazowania, zwiększenie komfortu pacjenta i w efekcie – zwiększenie pewności diagnostycznej. Przykładowe takie funkcjonalności wylistowane są poniżej.

Zatem, w otrzymania celu najlepszych możliwych rozwiązań zwracamy się o wprowadzenie premiowania następujących rozwiązań:

L. p.	Opis parametru – wymagania Zamawiającego	Punktacja (wybiera Wykonawca)
2.4.5.	Tor odbiorczy RF w technologii optoelektronicznej : Cyfrowa, światłowodowa transmisja odebranego sygnału MR pomiędzy pomieszczeniem badań a maszynownią (rekonstruktorem)	Opcja
2.5.2.1.	Do badań głowy i szyi – wielokanałowa cewka typu matrycowego lub kombinacja cewek (dopuszczalne jest wykorzystanie cewek w innych lokalizacjach anatomicznych), posiadająca łącznie co najmniej 16 elementów obrazujących w badanym obszarze, pozwalająca na korzystanie z akwizycji równoległych w całym badanym obszarze (np. ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub o nazwie odpowiadającej nomenklaturze producenta).	Opcja
2.5.3.1.	Do badań całego kręgosłupa (odcinki szyjny + piersiowy + lędźwiowy) z automatycznym przesuwem stołu pacjenta sterowanym z protokołu klinicznego badania, bez repozycjonowania pacjenta – wielokanałowa cewka typu matrycowego lub kombinacja cewek (dopuszczalne jest wykorzystanie cewek w innych lokalizacjach anatomicznych), posiadająca łącznie co najmniej 20 elementów obrazujących w badanym obszarze, pozwalająca na korzystanie z akwizycji równoległych w całym badanym obszarze (np. ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub o nazwie odpowiadającej nomenklaturze producenta).	Opcja
2.5.13.	Zestaw co najmniej 3 płachtowych elastycznych cewek prostokątnych do zastosowań uniwersalnych, o różnych rozmiarach, każda posiadająca w badanym obszarze co najmniej 16 elementów obrazujących jednocześnie, każda pozwalająca na akwizycje równoległe (np. ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub o nazwie odpowiadającej nomenklaturze producenta).	Opcja
2.6.5.	Zakres badania bez konieczności repozycjonowania pacjenta ≥ 150 cm	Opcja
2.6.6.	Najniższa pozycja blatu stołu pacjenta, nie więcej niż 50 cm od podłogi	Opcja
2.6.7.	Odległość między blatem stołu pacjenta a zenitem otworu magnesu, mierzona w trakcie badania, minimum 45 cm	Opcja
2.8.7.	Specjalna sekwencja 3D pracująca z parametrem TE ≤ 20 µs, widocznym w parametrach sekwencji, możliwa do wykonania co najmniej na jednej z zaoferowanych cewek wielokanałowych.	Opcja

2.9.4.1.	Pamięć masowa pozwalająca na przechowanie w lokalnym buforze co najmniej 750 000 obrazów w rozdzielczości 512 x 512 pikseli bez kompresji.	Opcja
2.9.4.2.	Szybkość rekonstrukcji obrazów (256² FFT przy 100% FOV) co najmniej 28 000 obrazów/sek	Opcja
2.10.2.6.1.	Technika redukcji artefaktów ruchowych w głowie, szyi i kończynach występujących w różnych kierunkach bazująca na sekwencjach T1 FLAIR, T2, T2 FLAIR, PD, umożliwiająca akwizycje z matrycą 512 x 512	Opcja
2.10.5.7.	Wysokorozdzielcze badania dyfuzyjne w oparciu o sekwencje EPI w ograniczonym FoV (polu widzenia) np. 20cm x 10cm, bez artefaktów typu folding, uzyskane za pomocą selektywnego pobudzania 2D fragmentu obrazowanej warstwy lub objętości (FOCUS, ZOOMit lub odpowiednio do nomenklatury producenta).	Opcja
2.10.6.2.1.	Pomiary DTI z co najmniej 150 różnymi kierunkami.	Opcja
2.10.7.4.1.	Bezkontrastowa perfuzja mózgu 3D ASL (3D Arterial Spin Labeling) z możliwością uzyskania liczbowej wartości CBF w standardowym badaniu, na Stacji roboczej (konsoli) technika	Opcja
2.10.9.5.	Obrazowanie równoległe realizowane w oparciu o algorytmy przetwarzania przestrzeni k (ARC, GRAPPA lub zgodnie z nazewnictwem producenta)	Opcja
2.12.10.	System chłodzenia powietrzem z co najmniej dwoma spliterami – najbardziej niezawodne rozwiązanie	Opcja

Odp. Zamawiający nie przewiduje premiowania opisanych funkcjonalności dodatkowymi punktami.

Pytanie 37

Czy Zamawiający umożliwia zastosowanie innego producenta opraw oświetleniowych niż podane w projekcie?

Odp. Oprawy oświetleniowe A1, A2, A2S powinny stanowić element systemowy sufitu podwieszanego, zgodnie z opisem zawartym w pkt 5.15. projektu wykonawczego. Oprawy świetlówkowe nie są dopuszczone do zastosowania, w związku z czym wskazanie na lampę A2 – Ecolux 1210 Lavanda 8311/414 PS, 4800lm, 68 W, ma charakter omyłki. Powinno być: A2 – Ecophon Hygiene Lavanda LED 600x600mm.
Opis produktu/wymagań (A2):
Należy stosować zintegrowaną oprawę oświetleniową Hygiene Lavanda LED wyposażoną w balast wysokiej częstotliwości. Przeznaczona do montażu równo z poziomem sufitu, aby zapobiec powstawaniu miejsc zbierających kurz i brud. Oprawa musi zapewniać szczelność wg normy IP65. Musi umożliwiać codzienne odkurzanie ręczne i maszynowe, przecieranie na mokro, mycie pod wysokim ciśnieniem oraz mycie parą. Odporna na temperaturę wody 70°C. Odporna na działanie większości środków dezynfekujących. Osłona stalowa wykonana jest z antykorozyjnej stali o grubości 1,0 mm w kolorze białym. Stelaż wytłaczany z aluminium jest anodyzowany i przymocowany do osłony za pomocą klipsów. W stelażu umieszczona jest przejrzysta akrylowa osłona o grubości 3 mm zabezpieczona kratą za pomocą gumowej uszczelki. Waga: do 6,5 kg. Zasilanie 230-240V, 50Hz, cosφ>0,95. Balast elektroniczny HF. Pobór mocy 49,8W. Strumień świetlny wynosić powinien nie mniej niż 4189 lm. Skuteczność świetlna: 84 lm/W. Współczynnik oddawania barw: powyżej 80 Ra. Temperatura barwowa: 4000K. Tolerancja barwy: MacAdam 3 SDCM. Wskaźnik udziału emisji światła (LOR): 100%. Rozsył światła góra/dół: 0/100. Oczekiwana żywotność: L80 powyżej 60000 h. Rozmieszczenie opraw oświetleniowych należy wykonać ściśle wg rysunków.
Przeznaczenie systemu sufitów wraz z oświetleniem, z wyszczególnieniem przyjętego rozwiązania do stosowania w pomieszczeniach obiektów użyteczności publicznej, musi być potwierdzone aktualnym atestem higienicznym. Ewentualne wskazanie nazw własnych, czy produktu referencyjnego, nie jest nakazem stosowania produktu danego producenta, czy podaniem miejsca pochodzenia materiału w myśl przepisów PZP, natomiast jest określeniem i wyznaczeniem wymaganego poziomu standardu, jakości, funkcjonalności i estetyki, koniecznym do spełnienia i stosowania.

Pytanie 38
Proszę o podanie producenta zainstalowanego systemu strukturalnego, który podlega certyfikacji.

Odp. System okablowania strukturalnego DIGITUS

Pytanie 39
Systemy nagłośnienia, CCTV, SAP, kontroli dostępu remontowanych pomieszczeń mają być kompatybilne z istniejącymi systemami zainstalowanymi w budynku. Proszę o wskazanie typu i producenta urządzeń zainstalowanych w budynku.

Odp. SAP - POLON 6000 (centrala, moduł wejścia/wyjścia EKS-6022, czujka optyczno-termiczna DUT 6046, wskaźnik zadziałania WZ-31, ROP-4001M, sygnalizator akustyczny SAL-4001, sygnalizator optyczno-akustyczny ROLP-R1-LX-W-RF)
nagłośnienie - MONACOR (głośnik sufitowy EDL-606, regulator głośności ATT-506PEU pojedynczy, regulator głośności ATT-536PEU grupowy, wzmacniacz mocy 2x240W PA-2240, mikser 6-kanałowy MMX-602/SW)
CCTV - kamery kompatybilne z programem Axxon Next (program musi posiadać sterowniki pod oferowane kamery)
DSO - nie występuje
KD - KaDe (kontroler KDH-KS2024-IP z programem nadzorczym Premium Plus2, czytnik zbliżeniowy KDH-C100U, czujnik magnetyczny boczny FM-106)

Pytanie 40
Czy istniejące systemy nagłośnienia, CCTV, SAP, KD są objęte gwarancją? W przypadku występowania gwaranta tych systemów proszę o podanie danych kontaktowych firmy konserwującej systemy.

Odp.
Gwarant (w zakresie I i II piętra oraz SAP dla całego budynku):
AKBiK Sp. z o.o., Wrocław, ul. Wagonowa 6
www.akbik.pl
Podwykonawca w zakresie ww. systemów:
CONRESS Sp. z o.o. Sp. k. (wcześniej INET SYSTEM), ul. Warcka 6, Sieradz
www.inetsystem.pl

Pytanie 41
Czy jest przewidziana instalacja hydrantowa? W legendzie jest instalacja p.poż, na rzutach nie ma zaznaczonych hydrantów.

Odp. W budynku istnieje instalacja wody zimnej, z której są zasilane hydranty - dwa najbliższe hydranty w części komunikacyjnej, usytuowanie wg rys. AW2. Przebudowa wymaga montażu zaworu pierwszeństwa na instalacji wody zimnej.

Pytanie 42
Zastosowano wymiennik obrotowy w centrali N1W1, która obsługuje pomieszczenia o różnym przeznaczeniu. Powietrze w wymienniku obrotowym miesza się, co jest zabronione w przypadku wentylowania pomieszczeń o różnym przeznaczeniu.

Odp. Centrala NW1 obsługuje jedynie pomieszczenie rezonansu. Centrala NW2 pomieszczenie tomografu oraz pomieszczenia przyległe. Nie występuje przypadek wentylowania pomieszczeń o różnym przeznaczeniu z tego samego układu wentylacyjnego.

Pytanie 43
Czy jest potrzeba higienicznego wykonania central wentylacyjnych?

Odp. Nie

Pytanie 44
Czy centrale mają być w wersji wiszącej czy stojącej ?

Odp. Centrale stojące

Pytanie 45
Czy wyrzutnia dachowa jest istniejąca? Czerpnia jest istniejąca a o wyrzutni dachowej nie ma informacji czy jest istniejąca czy trzeba ją wykonać na nowo.

Odp. Wyrzutnie dachowe istniejące

Pytanie 46
Jaki jest parametr wody na nagrzewnice wodne dla central wentylacyjnych?

Odp. 70/50 st. C

Pytanie 47
Czy Zamawiający dopuści nagrzewnice elektryczne ?

Odp. Nie

Pytanie 48
Czy w systemach klimatyzacji, Zamawiający wyrazi zgodę na montaż indywidualnych jednostek typu split?

Odp. Nie

Pytanie 49
Jakiej mocy jest agregat do wody lodowej?

Odp. Moc agregatu powinna być dostosowana do wymogów dostawcy urządzeń MR. Szacunkowe zapotrzebowanie na moc chłodniczą zgodnie z projektem wynosi ok. 35kW

Pytanie 50
Czy zamawiający umożliwia zastosowanie zamiennych produktów do tych wpisanych w projekcie np. innego producenta opraw oświetleniowych niż podane w projekcie?

Odp. Wykonawca zobowiązany jest wykorzystać przy realizacji przedmiotu zamówienia materiały i urządzenia opisane w dokumentacji projektowej. Zgodnie z pkt I.4.4 SIWZ wszelkie wskazania znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, mogące wystąpić w dokumentacji projektowej, służą jedynie określeniu standardu i należy je traktować wyłącznie jako przykładowe. Wymienione materiały i produkty mogą być zastąpione innymi - równoważnymi. W przypadku zastosowania rozwiązań równoważnych Wykonawca zobowiązany jest wykazać, że spełniają one wymagania określone przez Zamawiającego, w szczególności pod względem zamierzonego zastosowania (przeznaczenia) wyrobów oraz parametrów użytkowych takich jak: wydajność, wytrzymałość, trwałość, energooszczędność, bezpieczeństwo użytkowania, przyjazność dla środowiska, a także kolorystyki i innych walorów estetycznych.

Oprawy oświetleniowe A1, A2, A2S powinny stanowić element systemowy sufitu podwieszanego, zgodnie z opisem zawartym w pkt 5.15. projektu wykonawczego. Oprawy świetlówkowe nie są dopuszczone do zastosowania, w związku z czym wskazanie na lampę A2 – Ecolux 1210 Lavanda 8311/414 PS, 4800lm, 68 W, ma charakter omyłki. Powinno być: A2 – Ecophon Hygiene Lavanda LED 600x600mm.
Opis produktu/wymagań (A2):
Należy stosować zintegrowaną oprawę oświetleniową Hygiene Lavanda LED wyposażoną w balast wysokiej częstotliwości. Przeznaczona do montażu równo z poziomem sufitu, aby zapobiec powstawaniu miejsc zbierających kurz i brud. Oprawa musi zapewniać szczelność wg normy IP65. Musi umożliwiać codzienne odkurzanie ręczne i maszynowe, przecieranie na mokro, mycie pod wysokim ciśnieniem oraz mycie parą. Odporna na temperaturę wody 70°C. Odporna na działanie większości środków dezynfekujących. Osłona stalowa wykonana jest z antykorozyjnej stali o grubości 1,0 mm w kolorze białym. Stelaż wytłaczany z aluminium jest anodyzowany i przymocowany do osłony za pomocą klipsów. W stelażu umieszczona jest przejrzysta akrylowa osłona o grubości 3 mm zabezpieczona kratą za pomocą gumowej uszczelki. Waga: do 6,5 kg. Zasilanie 230-240V, 50Hz, cosφ>0,95. Balast elektroniczny HF. Pobór mocy 49,8W. Strumień świetlny wynosić powinien nie mniej niż 4189 lm. Skuteczność świetlna: 84 lm/W. Współczynnik oddawania barw: powyżej 80 Ra. Temperatura barwowa: 4000K. Tolerancja barwy: MacAdam 3 SDCM. Wskaźnik udziału emisji światła

(LOR): 100%. Rozsył światła góra/dół: 0/100. Oczekiwana żywotność: L80 powyżej 60000 h. Rozmieszczenie opraw oświetleniowych należy wykonać ściśle wg rysunków.
Przeznaczenie systemu sufitów wraz z oświetleniem, z wyszczególnieniem przyjętego rozwiązania do stosowania w pomieszczeniach obiektów użyteczności publicznej, musi być potwierdzone aktualnym atestem higienicznym. Ewentualne wskazanie nazw własnych, czy produktu referencyjnego, nie jest nakazem stosowania produktu danego producenta, czy podaniem miejsca pochodzenia materiału w myśl przepisów PZP, natomiast jest określeniem i wyznaczeniem wymaganego poziomu standardu, jakości, funkcjonalności i estetyki, koniecznym do spełnienia i stosowania.

Pytanie 51
Proszę o podanie producenta zainstalowanego systemu strukturalnego, który podlega certyfikacji?

Odp. System okablowania strukturalnego DIGITUS

Pytanie 52
Systemy nagłośnienia, CCTV, SAP, DSO, kontroli dostępu remontowanych pomieszczeń mają być kompatybilne z istniejącymi systemami zainstalowanymi w budynku. Proszę o wskazanie typu i producenta urządzeń zainstalowanych w budynku.

Odp. SAP - POLON 6000 (centrala, moduł wejścia/wyjścia EKS-6022, czujka optyczno-termiczna DUT 6046, wskaźnik zadziałania WZ-31, ROP-4001M, sygnalizator akustyczny SAL-4001, sygnalizator optyczno-akustyczny ROLP-R1-LX-W-RF)
nagłośnienie - MONACOR (głośnik sufitowy EDL-606, regulator głośności ATT-506PEU pojedynczy, regulator głośności ATT-536PEU grupowy, wzmacniacz mocy 2x240W PA-2240, mikser 6-kanałowy MMX-602/SW)
CCTV - kamery kompatybilne z programem Axxon Next (program musi posiadać sterowniki pod oferowane kamery)
DSO - nie występuje
KD - KaDe (kontroler KDH-KS2024-IP z programem nadzorczym Premium Plus2, czytnik zbliżeniowy KDH-C100U, czujnik magnetyczny boczny FM-106)

Pytanie 53
Czy istniejące systemy nagłośnienia, CCTV, SAP, DSO, KD są objęte gwarancją? W przypadku występowania gwaranta tych systemów proszę o podanie danych kontaktowych firmy konserwującej systemy.

Odp.
Gwarant (w zakresie I i II piętra oraz SAP dla całego budynku):
AKBiK Sp. z o.o., Wrocław, ul. Wagonowa 6
www.akbik.pl
Podwykonawca w zakresie ww. systemów:
CONRESS Sp. z o.o. Sp. k. (wcześniej INET SYSTEM), ul. Warcka 6, Sieradz
www.inetsystem.pl

Pytanie 54
Czy w przypadku konieczności powiększenia pomieszczenia technicznego rezonansu MR kosztem powierzchni sali badań, Zamawiający zgodzi się na dokonanie stosownej modyfikacji za porozumieniem z projektantami. Pomieszczenie techniczne jest bardzo ważnym elementem pracowni MR. Musi być odpowiednio dostosowane do wymagań instalacyjnych rezonansu. Proponowana zmiana będzie konieczna, nie wpływa na ergonomię pracy w sali badań MR, obniża koszt wykonania klatki FR i jest z korzystną dla Zamawiającego z punktu widzenia kosztów inwestycyjnych.

Odp. Projektant wyrazi zgodę na nieistotne zmiany pod warunkiem przedstawienia propozycji zmian przed ich wykonaniem celem akceptacji.

Pytanie 55
Czy w przypadku potrzeby wprowadzenia do projektu zmian czy modyfikacji przestrzennych, korekty ścianek działowych czy szachtów – przejść instalacyjnych, Zamawiający wyrazi zgodę na wprowadzenie zmian w stosunku do projektu? Nie wszystko projektanci są w stanie wychwycić podczas fazy projektowej i naturalną rzeczą jest wprowadzenie koniecznych modyfikacji na etapie wykonawczym i ich wprowadzenie do

dokumentacji powykonawczej. Czy wprowadzanie zmian i modyfikacji będzie w zakresie kosztowym po stronie Zamawiającego?

Odp. Projektant wyrazi zgodę na nieistotne zmiany pod warunkiem przedstawienia propozycji zmian przed ich wykonaniem celem akceptacji. Zmiany w projekcie nie będą obciążały projektanta. Uznanie ewentualnego zwiększonego zakresu do realizacji za dodatkowy koszt dla Zamawiającego będzie wymagało oceny każdej zaistniałej sytuacji z osobna i jest dopuszczone w §7 wzoru umowy.

Pytanie 56

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na przesunięcie terminu realizacji przedmiotu umowy, jeśli wystąpią okoliczności nieprzewidziane przez obie strony umowy i Wykonawca uzasadni potrzebę wydłużenia czasu na realizację umowy. Jest wiele różnych nieprzewidzianych sytuacji, niezależnych od stron umowy, kiedy jest realna potrzeba wydłużenia realizacji zadania bez winy stron umowy. W takich sytuacjach, powinna być prawna możliwość wydłużenia realizacji zadania zgodnie z prawem.

Odp. Możliwość wydłużenia terminu realizacji przedmiotu zamówienia została przez Zamawiającego przewidziana w pkt XII.4.2 SIWZ.

Pytanie 57

Czy Zamawiający wyrazi zgodę by kary umowne były oddzielnie naliczane za dostawę aparatów MR i TK z wyposażeniem a oddzielnie za inne prace takie jak adaptacyjno – remontowe. Część tych prac jest kwotowo znacznie mniejsza od wartości całego kontraktu (umowy) a marże uzyskane są nie wielkie. Kary umowne mają dyscyplinować wykonawców a nie doprowadzać ich do upadku. Kary Zamawiającego są bardzo wysokie w ww. postępowaniu. Wnosimy o rozdzielenie ich sposobu naliczania. Wysokie kary mogą być doliczone do ceny oferty, jako ryzyko realizacji kontraktu co wpłynie negatywnie na koszt realizacji inwestycji. Kary powinny mieć na celu jedynie dyscyplinowanie Wykonawcy/ów.

Odp. Prace adaptacyjne i dostawa sprzętu wykonane w terminie determinują możliwość rozpoczęcia korzystania z przedmiotu zamówienia. Dlatego też rozdzielenie naliczania kar nie jest możliwe.

Pytanie 58

Prosimy Zamawiającego o wprowadzenie zapisu do umowy, że łączna wysokość kar umownych możliwych na nałożenie na Wykonawcę nie może przekroczyć 40% jego wynagrodzenia.

Odp. Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę.

Pytanie 59

Prosimy również o wprowadzenie zapisu do umowy, iż kary umowne liczone są od wartości netto przedmiotu umowy.

Odp. Zgodnie z treścią §17 ust. 1 wzoru umowy kary umowne liczone są od wartości netto.

Pytanie 60

Czy Zamawiający potwierdzi, iż wyłączone są z zakresu obowiązków Wykonawcy wszelkie procedury administracyjne, odbiorowe, oczekiwanie na pomiary i odbiorów pracowni TK, MR. W aktualnej sytuacji prawnej i zwyczajowej, Wykonawca i Zamawiający nie mają wpływu na czas reakcji WSSE na wezwania w celu dokonania pomiarów i odbiorów pracowni TK, nie mają wpływu na decyzje urzędnicze i terminy. WSSE może wyznaczyć termin odbiorowy z długim czasem przyjazdu szczególnie w okresie wakacyjnym . Wówczas - nie z winy Wykonawcy ani Zamawiającego - czas realizacji może okazać się niemożliwy do zakończenia w terminie wyznaczonym przez SIWZ i umowę. Pragniemy też zauważyć, że czynności złożenia wniosku o odbiór pracowni TK, czy nowego aparatu TK , wymaga zaangażowania ze strony Zamawiającego w celu skompletowania stosownych dokumentów, niezbędnych załączników i wypełnienia wniosku odbiorowego. To są czynności, które musi wykonać Zamawiający bezpośrednio. Wykonawca nie może podpisywać wniosków za Zamawiającego. W związku z powyższym wnosimy jak na wstępie. Wyłączenie z zakresu obowiązków Wykonawcy procedur administracyjnych leży również w interesie Zamawiającego, gdyż nie stwarza się zagrożenia braku możliwości terminowej realizacji projektu, często dotowanego i obwarowanego różnymi rygorami czasowymi.

Odp. Zamawiający deklaruje pełną gotowość do ścisłej współpracy z Wykonawcą w kwestii kompletowania i składania odpowiednich zgłoszeń i wniosków do właściwych organów i instytucji.

Dokumenty jw. wymagane do złożenia bezpośrednio przez Zamawiającego zostaną przygotowane i złożone w oparciu o dokumentację powykonawczą przekazaną przez Wykonawcę.

Pytanie 61
Prosimy o potwierdzenie, że poza zakresem obowiązków Wykonawcy, będzie występowanie o zezwolenie na użytkowanie. Ta czynność jest po stronie Inwestora / Zamawiającego a w przypadku tym konkretnym, nie jest zmieniane przeznaczenie pomieszczeń , przychodnia jest dalej przychodnią, ZDO jest ZDO a pracownie RTG pozostają pracowniami RTG, więc nie ma obowiązku i sensu występowania o użytkowanie.

Odp. Złożenie wniosku o pozwolenia na użytkowanie budynku nie leży po stronie Wykonawcy. Zamawiający dokona złożenia wniosku, o ile będzie to wymagane, niezwłocznie po zakończeniu przez Wykonawcę realizacji robót budowlanych i otrzymaniu dokumentacji powykonawczej.

Pytanie 62
Czy Zamawiający posiada aktualne dokumenty w zakresie opinii / ekspertyz konstrukcyjnych dla istniejących stropów obiektu – pom. TK i MR ? Głównie prosimy o udostępnienie na stronach przetargu dokumentacji konstrukcyjnej budynku, nośności stropów pod salami TK MR , ich ewentualnych wzmocnień, podania typu i materiału z którego są wykonane. Jeśli jest jakaś dokumentacja powykonawcza budowlana dla ww. pracowni, prosimy o jej udostępnienie.

Odp. Patrz „Orzeczenie techniczne dotyczące posadowienia urządzeń technicznych na posadzce...", załączone do SIWZ w ramach dokumentacji projektowej.

Pytanie 63
Czy Zamawiający posiada aktualne ekspertyzy p.poż. wraz z Postanowieniem KW PSP w W-wie?

Odp. Projekt budowlany został uzgodniony z rzeczoznawcą ds. ppoż. Sposób zabezpieczenia budynku pod względem ochrony pożarowej jest przedstawiony w dziale 8 części opisowej Projektu budowlanego załączonego do SIWZ w ramach dokumentacji projektowej. Kondygnacja -1 stanowi odrębną strefę pożarową, a budynek posiada odstępstwo od warunków technicznych wydane przez Wojewódzkiego Komendanta Straży Pożarnej. Koszty prac w kierunku dostosowania remontowanych pomieszczeń do ścisłych wytycznych wg uzgodnień ppoż określonych w dokumentacji projektowej ponosi Wykonawca.

Pytanie 64
Czy budynek w którym planowana jest adaptacja – prace budowlane jest jedną strefą ppoż.?

Odp. Tak, patrz pkt 8.7 części opisowej Projektu budowlanego.

Pytanie 65
Czy w obiekcie istnieją strefy pożarowe? Jak tak to proszę o podanie stref w adoptowanych pomieszczeniach ? Prosimy o udostępnienie wszelkich posiadanych wytycznych w tym zakresie, instrukcji ppoż, planu ewakuacyjnego, ekspertyz budowlanych, planu hydrantów wewnętrznych i zewnętrznych dla obiektu tak by ewentualnie przyszli rzeczoznawcy ds. ppoż mogli wykonać stosowne uzgodnienia ppoż do projektu budowlanego.

Odp. Projekt budowlany został uzgodniony z rzeczoznawcą ds. ppoż. Aktualna sytuacja ppoż jest przedstawiona w dziale 8 części opisowej Projektu budowlanego załączonego do SIWZ w ramach dokumentacji projektowej.

Pytanie 66
Jakie w zakresie ppoż będą wymagane prace do realizacji przez Wykonawcę w ramach prowadzonych prac ? Czy ma być montowane jakieś specjalistyczne wyposażenie ppoż.?

Odp. Przebudowa wymaga montażu zaworu pierwszeństwa na instalacji wody zimnej, montażu skrzynek we wnękach na gaśnice wraz z rozmieszczeniem gaśnic, a także rozbudowy i korekty elementów SAP.

Pytanie 67
Czy Zamawiający dysponuje dedykowaną centralą ppoż dla remontowanych pomieszczeń? Jeśli tak to jaki to

model, producent i czy są wolne dodatkowe pola do konfiguracji i wpięcia urządzeń.

Odp. Centrala ppoż istniejąca, zamontowana na 1. piętrze budynku przychodni, z wystarczającym zapasem pól do podłączenia dodatkowych modułów/czujek.
Model / producent: POLON 6000 / POLON-ALFA S.A. Bydgoszcz

Pytanie 68
Czy dostawa i konfiguracja centrali ppoż, będzie w zakresie realizacji dla Wykonawcy?

Odp. Zgodnie z pkt 7 opisu części elektrycznej istniejąca centrala pożarowa pozostaje bez zmian. Konfiguracja centrali po nowym i ponownym montażu elementów systemu sygnalizacji pożaru po stronie Wykonawcy.

Pytanie 69
Kto ma wykonać i pokryć ewentualne koszty prac w kierunku dostosowania remontowanych pomieszczeń do ścisłych wytycznych wg. uzgodnień ppoż.. Czy Zamawiający pokryje koszty ewentualnego wystrefowania ppoż i dokona zlecenia prac dodatkowych, jeśli będzie taka konieczność ? Nadmieniamy, iż jeśli budynek nie ma wydzielonych stref ppoż i nie są spełnione uwarunkowania aktualnych przepisów ppoż (lub jest brak zgody na odstępstwa, lub nie ma harmonogramu modernizacji obiektu pod kątem ppoż), Wykonawca nie może brać odpowiedzialności za zakres i koszty ww. prac dodatkowych ppoż. Ten zakres prac będzie uzależniony i określony wyłącznie od rzeczoznawcy ds. ppoż. a jego wytyczne będą konieczne do wykonania. Jeśli Zamawiający w sposób jasny nie określi dla Wykonawców aktualnej sytuacji ppoż na obiekcie i zakresu prac i wytycznych w tym zakresie, Wykonawcy nie będą w stanie założyć zakresu, wielkości ani kosztów takiego dostosowania i ewentualnego wystrefowania ppoż.

Odp. Projekt budowlany został uzgodniony z rzeczoznawcą ds. ppoż. Sposób zabezpieczenia budynku pod względem ochrony pożarowej jest przedstawiony w dziale 8 części opisowej Projektu budowlanego załączonego do SIWZ w ramach dokumentacji projektowej. Kondygnacja -1 stanowi odrębną strefę pożarową, a budynek posiada odstępstwo od warunków technicznych wydane przez Wojewódzkiego Komendanta Straży Pożarnej. Koszty prac w kierunku dostosowania remontowanych pomieszczeń do ścisłych wytycznych wg uzgodnień ppoż określonych w dokumentacji projektowej ponosi Wykonawca.

Pytanie 70
Czy w przypadku błędów projektowych w istniejącym projekcie i założeniach branżowych, Zamawiający wpłynie na zespół projektowy, by dokonał stosownych zmian - modyfikacji wg. wskazań i potrzeb Wykonawcy?

Odp. Zamawiający będzie aktywnym uczestnikiem procesu budowlanego i dołoży wszelkich starań, aby współpraca na linii Zamawiający - Wykonawca - Pracownia projektowa przebiegała możliwie najsprawniej.

Pytanie 71
Czy w przypadku konieczności wprowadzenia uzasadnionych, technologicznych zmian w stosunku do projektu, Zamawiający wpłynie na zespół projektowy, by dokonał stosownych zmian - modyfikacji wg. wskazań i potrzeb Wykonawcy?

Odp. Zamawiający będzie aktywnym uczestnikiem procesu budowlanego i dołoży wszelkich starań, aby współpraca na linii Zamawiający - Wykonawca - Pracownia projektowa przebiegała możliwie najsprawniej. Projektant wyrazi zgodę na nieistotne zmiany pod warunkiem przedstawienia propozycji zmian przed ich wykonaniem celem akceptacji.

Pytanie 72
Czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę optymalizującą przebieg rury wyrzutu helu?

Odp. Przed podjęciem decyzji o możliwości zmiany trasy Wykonawca powinien przedstawić propozycję konkretnego rozwiązania (rysunek, opis) celem akceptacji. Zmiana optymalizująca jest jak najbardziej do rozważenia.

Pytanie 73
W związku z brakiem możliwości prowadzenia rury awaryjnego wyrzutu helu w gruncie (z uwagi na możliwość

gromadzenia się wody i braku możliwości jej odprowadzenia) Zwracamy się z uprzejmą prośbą o wyrażenie zgody na poprowadzenie rury napowietrznie na odcinku od murka oporowego do pylonu lub zaproponowanie innego rozwiązania, w którym rura awaryjnego wyrzutu helu nie będzie prowadzona w ziemi.

Odp. Przed podjęciem decyzji o możliwości zmiany trasy Wykonawca powinien przedstawić propozycję konkretnego rozwiązania (rysunek, opis) celem akceptacji. Zmiana optymalizująca jest jak najbardziej do rozważenia.

Pytanie 74
Czy Zamawiający wyrazi zgodę na usytuowanie pylonu z rurą awaryjnego wyrzutu helu bezpośrednio przy murku oporowym?

Odp. Przed podjęciem decyzji o możliwości zmiany trasy Wykonawca powinien przedstawić propozycję konkretnego rozwiązania (rysunek, opis) celem akceptacji. Zmiana optymalizująca jest jak najbardziej do rozważenia.

Pytanie 75
Pytanie do § 2 ust. 3 wzoru umowy:
Czy Zamawiający wyraża zgodę na wydłużenie terminu przewidzianego na przygotowanie i przedstawienie przez Wykonawcę harmonogramu z 7 dni na 21 dni?

Odp. Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę.

Pytanie 76
Pytanie do § 17 ust. 1 wzoru umowy:
Czy Zamawiający dopuszcza zmianę § 17 ust. 1 wzoru umowy poprzez nadanie mu następującego brzmienia:
„Strony ustalają odpowiedzialność odszkodowawczą w formie kar umownych z następujących tytułów i w podanych wysokościach:
1). Zamawiający może naliczyć Wykonawcy kary umowne:
a). za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 10% wynagrodzenia netto Wykonawcy, a w przypadku odstąpienia od części umowy - w wysokości 10% wartości tej części,
b). za przekroczenie terminu realizacji przedmiotu umowy - w wysokości 0,1% wynagrodzenia netto *należnego za tę część przedmiotu umowy, w stosunku do której Wykonawca pozostaje w zwłoce* za każdy dzień *zwłok*i,
c). za przekroczenie terminu na usunięcie wad stwierdzonych w czasie odbioru lub ujawnionych w okresie gwarancji lub rękojmi - w wysokości ~~0,1~~ *0,02*% wynagrodzenia netto Wykonawcy za każdy dzień *zwłoki*,
d). w przypadku przekroczenia terminu dodatkowego wyznaczonego na usunięcie wad, wysokość kar umownych może zostać podwyższona do ~~0,2~~ *0,05*% wynagrodzenia netto Wykonawcy za każdy *kolejny* dzień *zwłoki*,
e). za przekroczenie czasu na podjęcie reakcji serwisowej lub czasu na usunięcie awarii bądź nieprawidłowości - w wysokości 50 zł za każdą godzinę,
f). za przekroczenie - z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - czasu dokonania aktualizacji oprogramowania wynikającej ze zmiany obowiązujących przepisów prawnych - w wysokości ~~1000~~ *250* zł za każdy dzień,
~~i). za niewywiązywanie się z pozostałych zobowiązań wynikających z umowy- w wysokości do 1000 zł za każde niewywiązanie się z obowiązku - wysokość kary ustala Zamawiający, z zastrzeżeniem, że kara może być naliczona ponownie po każdorazowym upływie terminu wskazanego przez Zamawiającego na usunięcie naruszenia warunków umowy.~~
2). Wykonawca może naliczyć Zamawiającemu kary umowne za odstąpienie od umowy z winy Zamawiającego w wysokości 10% wartości netto umowy, a w przypadku odstąpienia od części umowy - w wysokości 10% wartości tej części."

Jednocześnie Wykonawca wyjaśnia, że zaproponowana przez Zamawiającego kara umowna opisana w § 17 ust. 1 lit. i) została przewidziana za „niewywiązywanie się z pozostałych zobowiązań wynikających z umowy". W ocenie Wykonawcy odpowiedzialność z tytułu kar umownych spełnia swoją rolę w przypadku, gdy umowa przewiduje precyzyjnie, jakiego rodzaju naruszenia powodują postanie po stronie Wykonawcy tego rodzaju odpowiedzialności. Wykonawca jest w stanie ocenić w takiej sytuacji ryzyko związane z wykonywaniem

umowy, mając w szczególności świadomość, jakiego rodzaju naruszenia umowy są najbardziej istotne dla Zamawiającego.

Odp. Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę.

Pytanie 77
Pytanie do § 17 ust. 3 wzoru umowy:
Czy Zamawiający dopuszcza modyfikacje § 17 ust. 3 wzoru umowy poprzez nadanie mu następującego brzmienia:
„*Strony zgodnie ustalają, że odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu kar umownych ograniczona jest do kwoty stanowiącej równowartość 20% wynagrodzenie netto Wykonawcy.* Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości faktycznie poniesionej szkody oraz utraconych korzyści."

Odp. Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę.

Pytanie 78
Dotyczy załącznika nr 4 do SIWZ, Pkt.1.2.18, 1.2.18.1
Przyjęło się błędne określenie rozdzielczości niskokontrastowej mierzonej w mm. Poprawnie jest to różnica gęstości, tu 3 HU, na granicy dwóch ośrodków dla danej wielkości elementu. Różni producenci podają rozdzielczość niskokontrastową dla elementów o różnej wielkości. Przyjęła się więc sugestia, że jeśli jest podawany mniejszy element, to oznacza że skaner jest lepszy. Nic bardziej błędnego. Z reguły, tak jak w naszym przypadku, podawana jest ona dla elementu 5 mm, gdyż jest łatwiej kalibrować obraz testowy przez użytkownika, ponieważ widoczność tego elementu określana jest wzrokowo. A jeśli jest to wielkość mierzona wizualnie, a więc subiektywnie, stąd też dawka określana dla wartości subiektywnej jest też subiektywna i nie ma wartości porównawczej. Z uwagi na powyższe prosimy o usunięcie tych parametrów opcjonalnych, co przywróci warunki uczciwej konkurencji.

Odp. Zamawiający nie zrezygnuje z premiowania punktami fakultatywnego wymagania opisanego w punkcie 1.2.18.1.

Pytanie 79
Dotyczy załącznika nr 4 do SIWZ, Pkt.1.2.19
Im dany skaner gorzej radzi sobie z jakością obrazu przy zwiększaniu szybkości badania, tym ma więcej, coraz mniejszych pól skanowania. Dodatkowo, na wczesnym etapie rozwoju tomografii, kolimowano kąt wiązki promieniowania z wielkością pola skanowania, aby zredukować dawkę promieniowania, co na obecnym etapie rozwoju tomografii nie ma już znaczenia z uwagi na współczesne niskodawkowe technologie. Tak więc docenianie wady jako zalety nie ma uzasadnienia użytkowego i nie powinno być w interesie zamawiającego. Prosimy o wykreślenie tego parametru co przywróci warunki uczciwej konkurencji.

Odp. Zamawiający nie zrezygnuje z premiowania punktami fakultatywnego wymagania opisanego w punkcie 1.2.19.

Pytanie 80
Dotyczy załącznika nr 4 do SIWZ, Pkt. 1.3.9.a
Komfort badania pacjenta jest podstawowym elementem umożliwiającym bezproblemowe badanie, bez zbędnych artefaktów ruchowych. Ważnym elementem takiego podejścia jest możliwość obserwacji zachowań pacjenta przed i w trakcie badania, co umożliwia szybką i efektywna reakcje personelu medycznego. Z uwagi na powyższe prosimy o wprowadzenie opcjonalnego parametru:

1.3.10.a	Kamera w obudowie gantry do obserwacji pacjenta z konsoli operatora, z funkcją zbliżenia widoku.	Opcja	

Odp. Zamawiający nie wprowadzi dodatkowej oceny punktowej za kamerę w obudowie gantry do obserwacji pacjenta z konsoli operatora, z funkcją zbliżenia widoku.

Pytanie 81
Dotyczy załącznika nr 4 do SIWZ, Pkt.1.4.8
Prosimy o potwierdzenie, że zamawiający pod sformułowaniem 'z panelu na tylnej stronie obudowy gantry' rozumie sterowanie stołem po tylnej stronie gantry.

Odp. Zamawiający potwierdza, że pod sformułowaniem „z panelu na tylnej stronie obudowy gantry" rozumie sterowanie stołem z panelu umieszczonego po tylnej stronie gantry.

Pytanie 82
Dotyczy załącznika nr 4 do SIWZ, Pkt.1.5.6
Prosimy o potwierdzenie, że wymóg napięć anodowych do 120 kV włącznie oznacza każde oferowane napięcie anodowe nie większe od 120 kV.

Odp. Zamawiający potwierdza, że wymóg napięć anodowych do 120 kV włącznie oznacza każde oferowane napięcie anodowe nie większe od 120 kV.

Pytanie 83
Dotyczy załącznika nr 9 do SIWZ – wykaz osób
Zgodnie z zapisami rozdziału II SIWZ pkt. 2.3 Zamawiający wymaga od Wykonawcy dysponowania osobami uprawnionymi do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie na podstawie ustawy Prawo budowlane i przepisów wykonawczych, posiadającymi uprawnienia budowlane do kierowania robotami konstrukcyjno-budowlanymi (kierownik budowy), sanitarnymi i elektrycznymi (kierownicy robót).
W/w osoby nie wykonują pracy w sposób określony w art. 22 par. 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy, stąd nie jest wymagane zatrudnienie ich na podstawie umowy o pracę.
Czy wobec powyższego Zamawiający potwierdza, że w przypadku zatrudnienia w/w osób przez Wykonawcę na podstawie umowy cywilno-prawnej, właściwym będzie wpisanie w kolumnie 5 załącznika nr 9 do SIWZ „pracownik własny"?

Odp. W przypadku zatrudnienia w/w osób przez Wykonawcę na podstawie umowy cywilno-prawnej Zamawiający zaleca wpisanie w załączniku nr 9 w kolumnie "Podstawa do dysponowania": umowa cywilno-prawna.

Pytanie 84
Dotyczy załącznika nr 9 do SIWZ – wykaz osób
Zgodnie z zapisami rozdziału II SIWZ pkt. 2.3 Zamawiający wymaga od Wykonawcy dysponowania osobami uprawnionymi do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie na podstawie ustawy Prawo budowlane i przepisów wykonawczych, posiadającymi uprawnienia budowlane do kierowania robotami konstrukcyjno-budowlanymi (kierownik budowy), sanitarnymi i elektrycznymi (kierownicy robót).
W/w osoby nie wykonują pracy w sposób określony w art. 22 par. 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy, stąd nie jest wymagane zatrudnienie ich na podstawie umowy o pracę.
Czy Zamawiający dopuści, w przypadku zatrudnienia w/w osób przez Wykonawcę na podstawie umowy cywilno-prawnej, wpisanie w kolumnie 5 załącznika nr 9 do SIWZ „świadczenie pracy na rzecz Wykonawcy – umowa cywilno-prawna"?

Odp. W przypadku zatrudnienia w/w osób przez Wykonawcę na podstawie umowy cywilno-prawnej Zamawiający zaleca wpisanie w załączniku nr 9 w kolumnie "Podstawa do dysponowania": umowa cywilno-prawna.

Pytanie 85
Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ, §13 ust. 6
Czy Zamawiający, w celu doprecyzowania, wyrazi zgodę dodanie do w/w zapisu zastrzeżenia o treści: *„Zasady usuwania wad fizycznych w ramach rękojmi (w tym uprawnienia Kupującego z tego tytułu i obowiązki Sprzedającego w tym zakresie) są takie same jak w przypadku usuwania wad fizycznych w ramach gwarancji."*?

Odp. Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę.

Pytanie 86
Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ, §13 ust. 8
Czy Zamawiający, w celu doprecyzowania, wyrazi zgodę dodanie do w/w zapisu zastrzeżenia o treści: *„ […] z zastrzeżeniem, że w pierwszej kolejności realizuje roszczenia wynikające z rękojmi."*?

Odp. Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę.

Pytanie 87

Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ, §14
Czy Zamawiający, w celu doprecyzowania, wyrazi zgodę dodanie do zapisów mowy zapisu o treści: *„ Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu gwarancji na dostarczone urządzenie obejmuje tylko wady / awarie powstałe z przyczyn tkwiących w dostarczonym urządzeniu, w szczególności wady konstrukcyjne, produkcyjne lub materiałowe. Gwarancją nie są objęte w szczególności:*
a. uszkodzenia i wady dostarczanego sprzętu wynikłe na skutek:
- eksploatacji sprzętu przez Zamawiającego niezgodnej z jego przeznaczeniem, niestosowania się Zamawiającego do instrukcji obsługi sprzętu, mechanicznego uszkodzenia powstałego z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub osób trzecich i wywołane nimi wady,
- samowolnych napraw, przeróbek lub zmian konstrukcyjnych (dokonywanych przez Zamawiającego lub inne nieuprawnione osoby);
b. uszkodzenia spowodowane zdarzeniami losowymi tzw. siła wyższa (pożar, powódź, zalanie itp.)
c. materiały eksploatacyjne.”?

Odp. Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę.

Pytanie 88
Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ, §14 ust. 3 pkt. 1)
Czy Zamawiający doprecyzuje czy pod pojęciem *„instalacji chłodzącej”* rozumie układ wewnętrzny czy może całą instalację chłodzącą?

Odp. Cała instalacja chłodząca.

Pytanie 89
Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ, §14 ust. 3 pkt. 2)
Czy uzupełnienie czynnika chłodzącego dotyczy wody i helu gazowego czy również układu zewnętrznego – glikolu i kriostatu – ciekłego helu?

Odp. Dotyczy całej instalacji chłodzącej, również układu zewnętrznego.

Pytanie 90
Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ, §14 ust. 3 pkt. 5)
Czy Zamawiający wyrazi zgodę na usunięcie z punktu zapisu o treści: *„Aktualizacje dokonywane mogą być wyłącznie w porozumieniu z administratorami Zamawiającego, a stosowna informacja o pojawieniu się nowej wersji lub aktualizacji oprogramowania będzie przesyłana do Zamawiającego drogą mailową lub w innej uzgodnionej formie;”* lub zastąpi go zapisem o dokumentowaniu modyfikacji oprogramowania w kartach pracy inżynierów serwisowych Wykonawcy?

Odp. Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę.

Pytanie 91
Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ, §14 ust. 3 pkt. 6)
Czy Zamawiający zaakceptuje udzielenie pomocy technicznej kanałem elektronicznym rozumianym jako kontakt telefoniczny i rozpoczęcie interwencji zdalnej od zgłoszenia w godzinach 8-21 codziennie z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy?

Odp. Kanał elektroniczny niezależny od kanału telefonicznego.

Pytanie 92
Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ, §14 ust. 5
Z uwagi na złożoność, czas instalacji i uruchomienia oraz koszt systemów CT/MR jak również względy formalne (pozwolenia wydawane m. in przez Sanepid na użytkowanie aparatów o wskazanym numerze seryjnym) prosimy o zwolnienie Wykonawcy z obowiązku dostarczenia urządzeń zastępczych.

Odp. Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę. Konstrukcja umownego zapisu pozwala na takie wyłączenie.

Pytanie 93
Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ, §14 ust. 6
Czy Zamawiający zaakceptuje czas reakcji na podjęcie czynności serwisowych rozumiane jako kontakt

telefoniczny, rozpoczęcie interwencji zdalnej skutkującej usunięciem usterek lub nieprawidłowości uniemożliwiających normalną pracę w przeciągu 4 godzin od zgłoszenia w godzinach 8-21 codziennie z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy? Z naszego doświadczenia czas 4 godzin jest optymalny pod względem skuteczności udzielenia takiej pomocy. Czas 2 godzin może być zbyt krótki w celu określenia przyczyn i sposobu usunięcia awarii.

Odp. Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę.

Pytanie 94
Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ, §14 ust. 8
Producent urządzenia medycznego jest odpowiedzialny za skutki jego działania w całym okresie jego eksploatacji. Niewłaściwie wykonywane prace serwisowe stanowią zagrożenie dla życia i zdrowia pacjentów i dlatego powinny być wykonywane przez wykwalifikowane podmioty posiadające autoryzację producenta. W związku z powyższym prosimy o rezygnację z tego wymagania.

Odp. Zamawiający pozostawia zapisy § 14 ust. 8 bez zmian.

Pytanie 95
Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ, §17 ust. 3
Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: *„Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości faktycznie poniesionej szkody, z zastrzeżeniem, że Wykonawca ponosi bez ograniczeń umownych odpowiedzialność w zakresie, w jakim bezwzględne przepisy prawa nie pozwalają na zmianę lub ograniczenie odpowiedzialności odszkodowawczej. W pozostałym zakresie łączna odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy wynikająca z umowy lub pozostająca z nią w związku, niezależnie od podstaw prawnych dochodzonego roszczenia (w tym z tytułu kar umownych) ograniczona jest do wartości umowy netto. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za utracone korzyści, utratę przychodów, utracone dane, utratę zysków, utratę możliwości eksploatacji, przerwy w pracy, koszty kapitałowe, odszkodowania i kary umowne płacone przez Zamawiającego swoim kontrahentom.”*?
Przedmiotowa prośba uzasadniona jest coraz szerszą międzynarodową praktyką, w której standardem są klauzule ograniczające odpowiedzialność odszkodowawczą Wykonawcy, w kontekście coraz powszechniejszej zasady, że odpowiedzialność Wykonawcy nie powinna przekraczać określonej części wynagrodzenia umownego Wykonawcy (min. klauzule takie funkcjonują w umowach Banku Światowego). Pragniemy zauważyć, że ograniczenie odpowiedzialności do konkretnej kwoty i do sytuacji, w których wystąpiła bezpośrednia strata Zamawiającego pozwoli na zaoferowanie znacznie niższej ceny, a wyznaczony pułap kar umownych i łącznej kwoty odpowiedzialności odszkodowawczej są i tak wystarczającym czynnikiem „motywującym” Wykonawcę do należytego, w tym terminowego wykonania umowy.

Odp. Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę.

Pytanie 96
Dotyczy umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych, rozdział III pkt. 2.1
Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na:
„1. Podmiot przetwarzający może zlecić podprzetwarzającym („podwykonawca przetwarzający dane”) realizację określonych czynności w zakresie przetwarzania danych. Podprzetwarzający mogą przetwarzać dane osobowe wyłącznie w celu realizacji czynności, w odniesieniu do których dane osobowe zostały przekazane Podmiotowi przetwarzającemu, i nie mogą przetwarzać danych osobowych w żadnych innych celach. W przypadku zlecenia czynności podprzetwarzającym przez Podmiot przetwarzający, podprzetwarzający będą podlegać pisemnym zobowiązaniom w zakresie ochrony danych, zapewniających co najmniej taki sam poziom ochrony, jaki określono w niniejszej umowie.
2. Wykaz podprzetwarzających, którym Podmiot przetwarzający obecnie zleca czynności, jest dostępny pod adresem ……...
Administrator Danych niniejszym upoważnia Podmiot przetwarzający do zlecania czynności podmiotom ujętym w wykazie jako podprzetwarzającym.
3. Zlecenie czynności lub zastąpienie podprzetwarzającego dodatkowym podmiotem uznaje się za zatwierdzone, jeżeli Podmiot przetwarzający poinformuje Administratora danych o takim fakcie z wyprzedzeniem, a Administrator danych nie zgłosi zastrzeżeń do Podmiotu przetwarzającego w formie pisemnej, w tym w formie elektronicznej, w terminie 3 miesięcy od otrzymania takich informacji.
4. W przypadku zgłoszenia zastrzeżeń przez administratora danych, Administrator Danych przedstawi Podmiotowi przetwarzającemu szczegółowe informacje o przyczynach zastrzeżeń.

Po zgłoszeniu zastrzeżeń Podmiot przetwarzający może według własnego uznania

a. *zaproponować innego podprzetwarzającego w miejsce odrzuconego podprzetwarzającego; lub*
b. *podjąć działania w celu rozwiązania problemów zgłoszonych przez Administratora danych, które wyeliminują jego zastrzeżenia.*

5. W przypadku niewykonania przez podprzetwarzającego ciążących na nim obowiązków w zakresie ochrony danych, Podmiot przetwarzający - zgodnie z postanowieniami dotyczącymi odpowiedzialności w umowie głównej - ponosi pełną odpowiedzialność wobec Administratora danych za wykonanie zobowiązań ciążących na podprzetwarzającym.

6. W przypadku zlecenia przez Podmiot przetwarzający czynności podprzetwarzającemu z państwa trzeciego (spoza UE/EOG), Podmiot przetwarzający stosuje mechanizmy przesyłania danych zgodne z art. 44 i nast. RODO. W szczególności, Podmiot przetwarzający w wystarczający sposób zabezpiecza wdrożenie odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych w taki sposób, aby przetwarzanie danych spełniało wymagania RODO, zapewnia ochronę praw zainteresowanych osób, których dane dotyczą, prowadzi rejestr transferów danych i dokumentację stosownych zabezpieczeń.

7. W przypadku, gdy Podmiot przetwarzający zapewnia wystarczające zabezpieczenia np. na mocy standardowych klauzul umownych zgodnie z decyzją Komisji Europejskiej Nr 2010/87/UE lub standardowych klauzul ochrony danych zgodnie z art. 46 („standardowe klauzule ochrony danych"), Administrator Danych niniejszym udziela Podmiotowi przetwarzającemu pełnomocnictwa do zawarcia takich standardowych klauzul ochrony danych w imieniu i na rzecz Administratora danych. Ponadto, Administrator danych udziela Podmiotowi przetwarzającemu wyraźnej zgody na reprezentowanie odpowiedniego podprzetwarzającego przy zawieraniu takich standardowych klauzul ochrony danych."?

Mając na uwadze oczekiwany przez Państwa standard usług serwisowych, w tym krótkie czasy reakcji i naprawy, globalne koncerny wykorzystują do świadczenia tych usług spółki ze swoich grup kapitałowych, w szczególności spółki będące producentami urządzeń – z ich unikalną wiedzą o danym produkcie/urządzeniu. Ewentualny dostęp do danych na urządzeniach zawsze odbywa się z poszanowaniem zasad wynikających z RODO. Mając powyższe na uwadze uprzejmie prosimy o wprowadzenie powyższych zapisów, które oddają faktyczny model oczekiwanych przez Państwa usług serwisowych.

Odp. Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę.

<u>Pytanie 97</u>

Dotyczy umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych, rozdział III pkt. 3.2

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: *„Jeżeli Przetwarzający ma zamiar lub obowiązek przekazywać Dane poza EOG, informuje o tym Administratora, w celu umożliwienia Administratorowi podjęcia decyzji i działań niezbędnych do zapewnienia zgodności przetwarzania z prawem lub zakończenia powierzenia przetwarzania."*?

Mając na uwadze oczekiwany przez Państwa standard usług serwisowych, w tym krótkie czasy reakcji i naprawy, globalne koncerny wykorzystują do świadczenia tych usług spółki ze swoich grup kapitałowych, w szczególności spółki będące producentami urządzeń – z ich unikalną wiedzą o danym produkcie/urządzeniu. Ewentualny dostęp do danych na urządzeniach zawsze odbywa się z poszanowaniem zasad wynikających z RODO. Mając powyższe na uwadze uprzejmie prosimy o wprowadzenie powyższych zapisów, które oddają faktyczny model oczekiwanych przez Państwa usług serwisowych.

Odp. Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę.

<u>Pytanie 98</u>

Prosimy Zamawiającego o precyzyjne wyjaśnienie obszaru, w którym wykonanie prac adaptacyjnych będzie po stronie dostawcy urządzeń diagnostycznych. Czy chodzi o obszar zaznaczony na rysunku nr AW2 linią przerywaną czerwoną, czy obszar zaznaczony linią przerywaną niebieską?

Odp. Zgodnie z załączoną do SIWZ dokumentacją projektową - zakres opracowania zaznaczony czerwoną kreską na rys. AW2, instalacje wg rysunków branżowych. Niebieską kreską zaznaczono pomieszczenia, których zabezpieczenie i ostateczne wykończenie zależy od specyfiki oferowanego sprzętu.

<u>Pytanie 99</u>

Prosimy Zamawiającego o wyjaśnienie czy do wykonawcy będzie należało opracowanie i uzgodnienie w sanepidzie projektu osłon stałych dla tomografu komputerowego? Jeżeli Zamawiający posiada już takie opracowanie prosimy o jego opublikowanie.

Odp. Tak - opracowanie projektu osłon stałych po stronie Wykonawcy. Zamawiający nie dysponuje takim opracowaniem.

Pytanie 100
W związku z brakiem możliwości prowadzenia rury awaryjnego wyrzutu helu w gruncie (z uwagi na możliwość gromadzenia się wody i braku możliwości jej odprowadzenia) Zwracamy się uprzejmą prośbą o wyrażenie zgody na poprowadzenie rury napowietrznie na odcinku od murka oporowego do pylonu lub zaproponowanie innego rozwiązania, w którym rura awaryjnego wyrzutu helu nie będzie prowadzona w ziemi.

Odp. Przed podjęciem decyzji o możliwości zmiany trasy Wykonawca powinien przedstawić propozycję konkretnego rozwiązania (rysunek, opis) celem akceptacji. Zmiana optymalizująca jest jak najbardziej do rozważenia.

Pytanie 101
Czy Zamawiający wyrazi zgodę na usytuowanie pylonu z rurą awaryjnego wyrzutu helu bezpośrednio przy murku oporowym?

Odp. Przed podjęciem decyzji o możliwości zmiany trasy Wykonawca powinien przedstawić propozycję konkretnego rozwiązania (rysunek, opis) celem akceptacji. Zmiana optymalizująca jest jak najbardziej do rozważenia.

Pytanie 102
Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę gabarytów pylonu?

Odp. Projektant wyrazi zgodę na nieistotne zmiany pod warunkiem przedstawienia propozycji zmian przed ich wykonaniem celem akceptacji.

Pytanie 103
Czy Zamawiający wyrazi zgodą na zmianę wysokości pylonu? W przypadku usytuowania go bezpośrednio przy murku oporowym jego wysokość musiała by zostać zwiększona w taki sposób aby jego górna krawędź znajdowała się na wysokości 5m od górnej powierzchni gruntu.

Odp. Przed podjęciem decyzji o możliwości zmian Wykonawca powinien przedstawić propozycję konkretnego rozwiązania (rysunek, opis) celem akceptacji.

Pytanie 104
SIWZ – załącznik nr 4 – specyfikacja techniczna 1.1.5, 2.1.5 – autoryzacja producenta
W związku z brakiem ograniczenia udziału w niniejszym postępowaniu dla firm niezależnych od producentów tomografów komputerowych oraz rezonansów magnetycznych, prosimy o wykreślenie z załącznika nr 4 wymagania rekondycjonowania systemów przez producenta.

Odp. Zamawiający nie zmienia wymagań zapisanych w punktach 1.1.5. oraz 2.1.5. załącznika nr 4. W przypadku dostawy używanego tomografu komputerowego lub systemu do rezonansu magnetycznego proces rekondycjonowania musi zostać wykonany przez producenta i potwierdzony przez niego oficjalnym certyfikatem. Zamawiający nie wymaga nadania takiemu urządzeniu nowych cech identyfikacyjnych, np. nowej tabliczki znamionowej, nowego numeru seryjnego itp.

Pytanie 105
Dot. zał. 4 pkt 3.2.1
Prosimy o potwierdzenie, czy Zamawiający dopuszcza rozwiązanie zawierające dodatkowy komputer do obsługi systemu RIS.

Odp. W przypadku stanowisk opisowych dla tomografii komputerowej i rezonansu magnetycznego Zamawiający nie wymaga obligatoryjnie integracji stanowiskowej lekarskich stacji diagnostycznych (obsługujących przeglądarki obrazów) z systemem RIS. Funkcjonalność ta jest opisana w punkcie 3.5.8.4. załącznika nr 4 jako opcja, czyli wymaganie fakultatywne (premiowane punktami). Zamawiający dopuści rozwiązanie, w którym do pracy w systemie RIS przeznaczony będzie dodatkowy komputer (z własnym monitorem, klawiaturą i myszą) pod warunkiem, że takie komputery znajdą się na każdym z obu wyżej wymienionych stanowisk opisowych.

Pytanie 106
Dot. zał. 4 pkt 3.2.7
Prosimy o potwierdzenie, czy Zamawiający dopuszcza osobną mysz oraz klawiaturę do obsługi systemu RIS.

Odp. W przypadku zastosowania na stanowiskach opisowych dla tomografii komputerowej i rezonansu magnetycznego dodatkowych komputerów do pracy w systemie RIS wyposażenie każdego z nich we własny monitor, klawiaturę i mysz jest rzeczą oczywistą. Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

Pytanie 107
Dot. zał. 4 pkt 3.2.8
Prosimy o potwierdzenie, czy Zamawiający dopuszcza napęd obsługujący jedynie standardy CD oraz DVD.

Odp. Zamawiający dopuści zastosowanie w lekarskich stacjach diagnostycznych przeznaczonych dla tomografii komputerowej i rezonansu magnetycznego napędów obsługujących jedynie standardy CD oraz DVD (bez obsługi DVD-DL).

Pytanie 108
Dot. zał. 4 pkt 3.3.9
Prosimy o potwierdzenie, czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie 2 monitorów sparowanych podczas instalacji

Odp. W przypadku zastosowania 2 monitorów diagnostycznych Zamawiający dopuści zastosowanie jedynie monitorów sparowanych przez producenta – potwierdzone oficjalnym certyfikatem producenta.

Pytanie 109
Dot. zał. 4 pkt 3.5.4
Prosimy o potwierdzenie, czy Zamawiający dopuszcza bezterminową licencję przypisaną do karty sieciowej.

Odp. Bezterminowa licencja na oprogramowanie lekarskiej stacji diagnostycznej musi gwarantować, że w przypadku awarii sprzętowej wymagającej wymiany dowolnego komponentu sprzętowego bądź całego komputera nie utraci ona ważności. Ewentualne koszty wygenerowania nowej licencji w takim przypadku nie mogą obciążać Zamawiającego, co musi być jasno zapisane w warunkach zakupu lub licencjonowania.

Pytanie 110
Dot. zał. 4 pkt 4.2.1
Czy Zamawiający dopuści dedykowaną przez producenta oferowanych monitorów medycznych kartę graficzna nie posiadająca certyfikatu medycznego? Karty graficzne zwyczajowo nie są wyrobem medycznym.

Odp. W przypadku lekarskiej stacji ogólnodiagnostycznej Zamawiający stawia wymaganie zarejestrowania bądź zgłoszenia w Polsce jako wyrobu medycznego w klasie co najmniej IIa lub posiadania w terminie składania oferty certyfikatu CE właściwego dla urządzeń i oprogramowania medycznego w klasie co najmniej IIa stwierdzającego zgodność z dyrektywą 93/42/EEC jedynie wobec oprogramowania przeglądarki obrazów diagnostycznych – zobacz punkt 4.5.5. załącznika nr 4. Wymóg ten nie dotyczy więc ani karty graficznej, ani monitorów diagnostycznych, ani stacji roboczej jako całości.

Pytanie 111
Dot. zał. 4 pkt 4.2.5
Ze względu na szybki postęp technologiczny uznani producenci stacji roboczych nie określają sztywno prędkości transferu stosowanych w swoich komputerach dysków. W związku z tym czy Zamawiający dopuści komputer z dyskiem w którym producent określa ten parametr jako: prędkość synchroniczna do 500MB/s?

Odp. Zamawiający dopuści komputer z dyskiem SSD, dla którego producent określa transfer danych jako prędkość synchroniczną do 500 MB/s.

Pytanie 112
Dot. zał. 4 pkt 4.3.8

Czy Zamawiający dopuści dedykowaną przez producenta oferowanych monitorów medycznych- kartę graficzną z 3 wyjściami Mini Display port wyposażoną w odpowiednie przejściówki umożliwiające podłączenie do oferowanych monitorów? Przejściówka MiniDP na DP jest przejściówka mechaniczną- nie zawierająca żadnych układów wpływających na jakość sygnału.

Odp. Gniazda i wtyki Mini DisplayPort są zgodne ze standardem DisplayPort, przy czym większość kart graficznych obsługujących kilka monitorów ma obecnie gniazda Mini DisplayPort, natomiast kable służące do podłączenia monitorów mają szerokie wtyki. Zamawiający dopuści dedykowaną przez producenta oferowanych monitorów medycznych kartę graficzną z 3 wyjściami Mini DisplayPort wyposażoną w odpowiednie przejściówki umożliwiające podłączenie do oferowanych monitorów.

Pytanie 113
Dot. zał. 4 pkt 4.5.7.5
Czy Zamawiający dopuści nagrywanie płyt bezpośrednio na stacji?

Odp. Nagrywanie płyt dla pacjenta bezpośrednio na stacji roboczej ma w praktyce przyjętej przez Zamawiającego charakter procedury awaryjnej – wykonywane może być jedynie w przypadku awarii wszystkich replikatorów (robotów) służących do nagrywania płyt oraz drukowania na nich danych identyfikujących badanie i pacjenta. Obecnie Zamawiający dysponuje dwoma robotami sterowanymi z poziomu systemu RIS. W ramach zamówienia Zamawiający rozszerza konfigurację systemu o trzeci taki replikator, co powinno w praktyce wyeliminować sytuacje wymagające nagrywania płyt na samych stacjach roboczych. Zamawiający nie dopuści przy tym rozwiązania, w którym nagrywanie płyt byłoby możliwe jedynie na stacjach roboczych z użyciem wbudowanych w nie nagrywarek. Całość zagadnień związanych z istniejącą oraz planowaną infrastrukturą IT działu diagnostyki obrazowej opisana jest w załączniku nr 4a.

Pytanie 114
dotyczy SIWZ załącznik 4 - Aparat diagnostyczny RM pkt 2.13: Wymagania dotyczące gwarancji i serwisu oraz pkt. 2.12 Usługi związane z uruchomieniem pracowni.
W sekcji tej Zamawiający zawarł szereg wymogów dotyczących sposobu realizacji szkoleń oraz serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego. Czy Zamawiający wymaga, aby naprawy i przeglądy wykonywane były przez autoryzowany przez producenta serwis Wykonawcy wg procedur producenta z wykorzystaniem oryginalnych części? MAJĄCY SWOJĄ SIEDZIBĘ NA TERENIE RP
Czy Zamawiający potwierdza, że będzie wymagał, aby w okresie 24 miesięcznej gwarancji i 36 miesięcznej opieki serwisowej obsługa serwisowa o której mowa w pkt. 2.13 oraz szkolenia, o których mowa w pkt. 2.12 były realizowane przez autoryzowany przez producenta w sposób następujący?

- szkolenia prowadzone były przez aplikanta(ów) w języku polskim i posiadającego (posiadających) certyfikat ukończenia przeprowadzonych przez producenta systemu tomografii komputerowej szkoleń w zakresie obsługi i pracy na dostarczonym modelu;
- producent zaoferowanego systemu posiadał autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny) na terenie Polski;
- podczas każdej naprawy lub przeglądu systemu wykonywanych u Zamawiającego obecny był co najmniej jeden inżynier serwisowy władający językiem polskim i posiadający certyfikat ukończenia przeprowadzonych przez producenta systemu tomografii komputerowej szkoleń w zakresie obsługi serwisowej dostarczonego modelu;
- naprawy i przeglądy wykonywane były z wykorzystanie oryginalnych części producenta systemu

Odp. Organizacja i realizacja czynności serwisowych po stronie Wykonawcy, z pełnym wykorzystaniem wsparcia technicznego producenta, przy udziale osób uprawnionych do podejmowania działań serwisowych zgodnie z procedurami i zaleceniami producenta. Zamawiający nie wymaga, aby siedziba serwisu znajdowała się na terenie Polski.

Pytanie 115
dot. umowy
Prosimy o wykreślenie wymogu dostarczenia szczegółowego kosztorysu do umowy, w związku z faktem, że cena jest ryczałtowa i obejmuje całe zamówienie, i nie podlega zmianie.

Odp. Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowana zmianę.

Pytanie 116
Dotyczy Aparat diagnostyczny RM załącznik 4 do SIWZ ,pozycja 2.11.1.7.
Czy Zamawiający dopuści do postępowania konstrukcję wstrzykiwacza zapewniającą możliwość pobierania środka cieniującego i roztworu NaCl bezpośrednio z oryginalnych opakowań różnych producentów środków cieniujących, z koniecznością przelewania do dedykowanych wkładów jednorazowego użytku bądź wielogodzinnych?

Odp. Zamawiający dopuści automatyczny wstrzykiwacz dla systemu RM zapewniający możliwość pobierania środka cieniującego i roztworu NaCl bezpośrednio z oryginalnych opakowań różnych producentów środków cieniujących, który wymaga przelewania do dedykowanych wkładów, pod warunkiem zapewnienia rozwiązania pozwalającego na utrzymanie płynów przelanych do wkładów w temperaturze ciała bezpośrednio przed ich użyciem (co najmniej zewnętrznego podgrzewacza w postaci szafki do przechowywania napełnionych wkładów lub opakowań, niekoniecznie znajdującego się w pomieszczeniu diagnostycznym) oraz możliwości używania napełnionych wkładów wielogodzinnych przez co najmniej 12 godzin.

Pytanie 117
Dotyczy Aparat diagnostyczny RM załącznik 4 do SIWZ ,pozycja 2.11.1.8.
Czy Zamawiający dopuści do postępowania wstrzykiwacz automatyczny zasilany bezprzewodowo, którego całkowite naładowanie (zgodnie z zapisami instrukcji) umożliwia wykonanie 100 iniekcji o objętości 30 ml przy przepływie 2 ml/s?

Odp. Zamawiający dopuści automatyczny wstrzykiwacz dla systemu RM zasilany bezprzewodowo, którego całkowite naładowanie (zgodnie z zapisami instrukcji) umożliwia wykonanie 100 iniekcji o objętości 30 ml przy przepływie 2 ml/s pod warunkiem, że zapewni to jednocześnie 12 godzinną pracę wstrzykiwacza na jednym ładowaniu.

Pytanie 118
Dotyczy Aparat diagnostyczny RM załącznik 4 do SIWZ ,pozycja 2.11.1.17.
Czy Zamawiający dopuści do postępowania wstrzykiwacz automatyczny z funkcją ręcznego wypełniania wężyka pacjenta roztworem NaCl w końcowej fazie wstrzyknięcia?

Odp. Zamawiający dopuści automatyczny wstrzykiwacz dla systemu RM z funkcją ręcznego wypełniania wężyka pacjenta roztworem NaCl w końcowej fazie wstrzyknięcia.

Pytanie 119
Dotyczy Aparat diagnostyczny RM załącznik 4 do SIWZ ,pozycja 2.11.1.18.
Czy Zamawiający dopuści do postępowania wstrzykiwacz automatyczny z brakiem funkcji wykrywania pęcherzyków powietrza w wężykach? Ocena tego stanu w naszym rozwiązaniu należy jedynie do użytkownika, po odpowietrzeniu systemu użytkownik potwierdza fakt odpowietrzenia, wtedy dopiero wstrzykiwacz jest gotowy do uzbrojenia.

Odp. Zamawiający dopuści automatyczny wstrzykiwacz dla systemu RM, w którym funkcja wykrywania pęcherzyków powietrza w wężykach realizowana jest przez konieczność potwierdzenia odpowietrzenia przez użytkownika przed uzbrojeniem wstrzykiwacza.

Pytanie 120
Dotyczy Aparat diagnostyczny RM załącznik 4 do SIWZ ,pozycja 2.11.1.21.
Czy Zamawiający dopuści do postępowania wstrzykiwacz automatyczny z brakiem funkcji utrzymania podawanych pacjentowi płynów w temperaturze ciała (podgrzewacz)? Producent ograniczył rozwiązanie do pracy w środowisku MRI do minimum, jeżeli chodzi elementy mające wpływ na zakłócenia przez co zrezygnował z podgrzewaczy.

Odp. Zamawiający dopuści automatyczny wstrzykiwacz dla systemu RM bez funkcji aktywnego utrzymania podawanych pacjentowi płynów w temperaturze ciała (czyli podgrzewacza) pod warunkiem, że zastosowane w nim jest przynajmniej rozwiązanie pasywne, czyli termoizolacja oraz zostanie zastosowane rozwiązanie pozwalające na utrzymanie płynów przelanych do wkładów w temperaturze ciała bezpośrednio przed ich użyciem (zewnętrznego podgrzewacza w postaci szafki do

przechowywania napełnionych wkładów lub opakowań, niekoniecznie znajdującego się w pomieszczeniu diagnostycznym).

Pytanie 121
Dotyczy Aparat diagnostyczny TK załącznik 4 do SIWZ ,pozycja 1.9.1.7.
Czy Zamawiający dopuści do postępowania konstrukcję wstrzykiwacza zapewniającą możliwość pobierania środka cieniującego i roztworu NaCl bezpośrednio z oryginalnych opakowań różnych producentów środków cieniujących, z koniecznością przelewania do dedykowanych wkładów jednorazowego użytku bądź wielogodzinnych?

Odp. Zamawiający dopuści automatyczny wstrzykiwacz dla systemu TK zapewniający możliwość pobierania środka cieniującego i roztworu NaCl bezpośrednio z oryginalnych opakowań różnych producentów środków cieniujących, który wymaga przelewania do dedykowanych wkładów, pod warunkiem zapewnienia co najmniej 12 godzin używania napełnionych wkładów wielogodzinnych oraz rozwiązania pozwalającego na utrzymanie płynów przelanych do wkładów w temperaturze ciała bezpośrednio przed ich użyciem (co najmniej zewnętrznego podgrzewacza w postaci szafki do przechowywania napełnionych wkładów lub opakowań, niekoniecznie znajdującego się w pomieszczeniu diagnostycznym)

Pytanie 122
Dotyczy Aparat diagnostyczny TK załącznik 4 do SIWZ ,pozycja 1.9.1.8.
Czy Zamawiający dopuści do postępowania wstrzykiwacz automatyczny zasilany bezprzewodowo, którego całkowite naładowanie (zgodnie z zapisami instrukcji) umożliwia wykonanie 100 iniekcji o objętości 30 ml przy przepływie 2 ml/s?

Odp. Zamawiający dopuści automatyczny wstrzykiwacz dla systemu TK zasilany bezprzewodowo, którego całkowite naładowanie (zgodnie z zapisami instrukcji) umożliwia wykonanie 100 iniekcji o objętości 30 ml przy przepływie 2 ml/s pod warunkiem, że zapewni to jednocześnie 12 godzinną pracę wstrzykiwacza na jednym ładowaniu.

Pozostała część pytań w opracowaniu.

Zamawiający przedłuża termin składania ofert do dnia **25.02.2020 do godz. 09:00.**
Termin otwarcia ofert: **25.02.2020, godz. 09:05.**

PREZES ZARZĄDU

Piotr Wiczkowski