



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



DO – ZP /2014

Kraków, dnia 15.04.2014 r.

Do uczestników postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „ Zakup, dostawę, montaż i uruchomienie cyfrowego aparatu RTG z urządzeniami peryferyjnymi oraz wielorzędowego tomografu komputerowego z podstacjami wraz z demontażem i odkupieniem używanego tomografu komputerowego CT Lightspeed Ultra Advantage rok produkcji 2005” - nr sprawy ZP 8/2014

I. W związku z wniesieniem zapytania dotyczącego wyjaśnienia treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, Zamawiający udziela poniżej odpowiedzi:

Pytanie nr 1:

Czy zamawiający dopuści do postępowania przetargowego produkt firmy Medrad, tj. zasilany z sieci o napięciu stałym 230 V, dwugłowicowy automatyczny wstrzykiwacz kontrastu STELLANT CT D, charakteryzujący się cechami określonymi poniżej

1. Kolorowy ekran dotykowy na Konsoli Zdalnego Sterowania
2. Wyświetlanie wszystkich parametrów i funkcji aparatu z możliwością dokonywania zmian i ustawień na konsoli zdalnego sterowania
3. Funkcja automatycznego napełniania
4. Funkcja testowania drożności naczyń
5. Możliwość przeprowadzenia iniekcji nie tylko naprzemiennie (sól fizjologiczna lub środek kontrastowy), ale również jednocześnie z obu wkładów (środek cieniujący oraz roztwór soli fizjologicznej wstrzykiwane są równocześnie) i możliwość zaprogramowania procentowej wartości tak wstrzykiwanego roztworu (iniekcja symultaniczna kontrastu i soli fizjologicznej, oprogramowanie „Dual flow”)
6. Limit ciśnienia szczytowego 50-325 PSI
7. Prędkość przepływu 0,1-10 ml/s, możliwość regulacji skokiem 0,1 ml/s
8. Możliwość zapisania i odtworzenia 32 protokołów po 6 faz każdy (łącznie 192 zapisy)
9. Możliwość opóźnienia wlewu 0-900 sekund (programowalna Pauza)
10. Możliwość zastosowania Wkładów wypełnionych kontrastem o pojemności 200 ml
11. Zabezpieczenie głowicy przed zalaniem systemem uszczelek
12. Możliwość integracji/sprzężenia wstrzykiwacza z wybranymi tomografami firm m. in Toshiba sprzężenie klasy 1), siemens (klasa 1, 3 lub 4), GE (klasa 4), Philips (klasa 1 lub 5)

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



Odpowiedź nr 1: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

Pytanie nr 2: _____

Zestawienie parametrów granicznych - załącznik nr 1, Dostawa wielorzędowego tomografu komputerowego wraz z instalacją i uruchomieniem, Wstrzykiwacz kontrastu- pkt 60.

Zamawiający wymaga dostawy wstrzykiwacza sprzężonego z aparatem TK. Prosimy o doprecyzowanie: jakiego stopnia sprzężenia oczekuje Zamawiający? Czy Zamawiający ma na myśli sprzężenie aparatu TK po protokole CAN? Jeśli tak, na którym poziomie?

Odpowiedź nr 2. Zamawiającemu zależy na tym, aby oprogramowanie tomografu komputerowego oceniało rozptyw środka cieniującego w naczyniach i na tej podstawie synchronizowało start badania tomografii komputerowej. Zamawiający nie określa konkretnego oprogramowania ani protokołu, które ma pozwalać na integrację tomografu z wstrzykiwaczem, aby nie wskazywać producenta i nie ograniczać konkurencji.

Pytanie nr 3.

Zestawienie parametrów granicznych - załącznik nr 1, Dostawa wielorzędowego tomografu komputerowego wraz z instalacją i uruchomieniem, Wstrzykiwacz kontrastu- pkt 60.

Zamawiający wymaga dostawy wstrzykiwacza z możliwością zastosowania butelki lub worka z roztworem soli fizjologicznej w objętości do 3000 ml. Czy Zamawiający dopuści wstrzykiwacz z możliwością zastosowania butelki lub worka z roztworem soli fizjologicznej w objętości do 2000 ml?

Odpowiedź nr 3. Zamawiający użył w opisie wstrzykiwacza określenia „objętości do 3000 ml” aby nie ograniczać możliwości składania oferty przez oferentów, którzy mogą zastosować butelki o objętości mniejszej niż 3000 ml. Zamawiający zwraca uwagę, że zastosowane określenie „do 3000 ml” określa górną granicę objętości, a nie, jak sugeruje w pytaniu oferent jest wartością wymaganą.

Pytanie nr 4

Zestawienie parametrów granicznych - załącznik nr 1, Dostawa wielorzędowego tomografu komputerowego wraz z instalacją i uruchomieniem, Wstrzykiwacz kontrastu- pkt 60.

Czy Zamawiający dopuści wstrzykiwacz bez możliwości definiowania marki i stężenia środka kontrastowego z poziomu wstrzykiwacza? Przy zastosowaniu naszego rozwiązania informacje te uzupełnia się z poziomu konsoli tomografu (znajdującej się de facto na tym samym biurku).

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



Odpowiedź nr 4: Zamawiający zwraca uwagę, że pielęgniarka podłączająca pacjenta do wstrzykiwacza odpowiada de facto za prawidłowe zdefiniowanie rodzaju środka kontrastowego, jego stężenia i objętość oraz rozmiaru igły, czyli optymalny dobór parametrów podczas badania. Ma to fundamentalne znaczenie dla zapewnienia bezpieczeństwa pacjenta, dlatego też Zamawiający wymaga definiowania rodzaju, stężenia i objętości kontrastu z poziomu wstrzykiwacza. Zamawiający zwraca uwagę na podział kompetencji: pielęgniarka odpowiada za podawanie środka kontrastowego pacjentowi, technik za obsługę tomografu komputerowego. Trudno wymagać, aby dane definiujące pracę wstrzykiwacza były podawane przez pielęgniarkę za pomocą konsoli technika tomografu komputerowego.

Pytanie nr 5:

Zestawienie parametrów granicznych - załącznik nr 1, Dostawa wielorzędowego tomografu komputerowego wraz z instalacją i uruchomieniem, Wstrzykiwacz kontrastu- pkt 60.

Czy Zamawiający dopuści wstrzykiwacz bez możliwości jednorazowego definiowania rozmiaru igły (wenflonu) zastosowanego u danego pacjenta, umożliwiającego jednak zdefiniowanie protokołu zakładającego grubość wenflonu i tym samym ograniczającego odpowiednio przepływ środków?

Odpowiedź nr 5: Zamawiający zwraca uwagę, że w badaniach tomografii komputerowej bardzo dużą część pacjentów stanowią pacjenci ze schorzeniami onkologicznymi, geriatrycznymi oraz dzieci – ich naczynia są kruche i delikatne. Chcąc zapewnić im maksymalne bezpieczeństwo w trakcie wykonywanego badania, Zamawiający musi mieć możliwość definiowania rozmiaru stosowanej igły (wenflonu) indywidualnie dla pacjenta z poziomu wstrzykiwacza.

Pytanie nr 6: Dotyczy części VII. 1c) SIWZ

Czy Zamawiający zmieni wymóg dotyczący załączenia dokumentów w powyższym pkt. SIWZ na obowiązek złożenia w ofercie dla aparatu RTG i Tomografu komputerowego :

-w przypadku wyrobów medycznych wprowadzonych do obrotu i używania do 17.09.2010 r. włącznie wniosku o przeniesienie danych do bazy danych gromadzonych przez Prezesa Urzędu na informatycznych nośnikach danych zgodnie z art. 64 ust. 1 ustawy o wyrobach medycznych z dnia 20.05.2010 r. (Dz. U. z 2010 r. nr 107, poz. 679)

-w przypadku wytwórców i autoryzowanych przedstawicieli mający miejsce zamieszkania lub siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej - zgłoszenia wyrobu do Prezesa Urzędu
lub

-w przypadku dystrybutorów i importerów mających miejsce zamieszkania lub siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, którzy wprowadzili na terytorium

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



Rzeczypospolitej Polskiej wyrób przeznaczony do używania na tym terytorium -
powiadomienia o tym wprowadzeniu Prezesa Urzędu?

Odpowiedź nr 6: Zamawiający podtrzymuje zapis SIWZ

Pytanie nr 7. Dotyczy części VII. 2. SIWZ

Czy Zamawiający dopuszcza załączenie dokumentów w języku angielskim?

Odpowiedź nr 7. Zamawiający podtrzymuje zapis SIWZ

Pytanie nr 8. Dotyczy części VII. 2. SIWZ

Czy Zamawiający dopuszcza załączenie oświadczeń Producenta lub Wykonawcy na
potwierdzenie wymaganych parametrów sprzętu?

Odpowiedź nr 8: Zamawiający nie dopuszcza załączenia oświadczeń Producenta i
podtrzymuje zapis SIWZ

**Pytanie nr 9: Dotyczy części VII. 6. SIWZ oraz Załącznika nr 4 do SIWZ Pkt 19 (RTG),
Pkt 20 (CT)**

Ze względu na objętość dokumentacji wymienionej w powyższym punkcie prosimy o
rezygnację z wymogu jej załączenia do oferty i zmianę na dołączenie na etapie umowy.

Odpowiedź nr 9: Zamawiający podtrzymuje zapis SIWZ, jednocześnie Zamawiający uznaje
fragment zapisu dotyczący podania numeru fabrycznego oferowanych urządzeń oraz
aktualnej dokumentacji serwisowej za niemożliwy do spełnienia na etapie składania ofert.
Pozostałe jednak informacje dotyczą urządzeń wprowadzonych do obrotu i używania zgodnie
z Ustawą o wyrobach medycznych z dnia 20.05.2010 r. (Dz. U. nr 107 poz. 679 z 2010 r.) a
więc podanie wspomnianych informacji (nazwa, typ, producent, rok produkcji, itd.) nie
stanowi problemu.

**Pytanie nr 10: Dotyczy części VII. 6. SIWZ oraz Załącznika nr 4 do SIWZ Pkt 19 (RTG,
CT)**

W przypadku negatywnej odpowiedzi na pytanie nr 9 na prosimy o odpowiedź, dla jakich
sprzętów Zamawiający wymaga załączenia dokumentacji.

Odpowiedź nr 10: Zamawiający wymaga załączenia dokumentacji dla całej aparatury
medycznej i robota do wypalania wyników badań na płytach CD/DVD.

Pytanie nr 11:

Czy wypełniając obowiązek oceny prawidłowości zastosowania ceny także w zakresie stawki
podatku VAT (zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 6 Pzp i uchwałą SN z dnia 20 października 2011r.,

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



sygn. akt III CZP 52/11) Zamawiający uzna za prawidłowe zastosowanie do prac adaptacyjnych stawki podatku VAT w wysokości 23% uwzględniając interpretację ogólną wydaną przez Ministra Finansów w dniu 30 marca 2012 r. nr PT1/033/2/46/KSB/12/PT-241/PT-279 i przesłaną do Ministerstwa Zdrowia przy piśmie z dnia 17 kwietnia 2012 r. nr PT1/063/IC/201/2012/KSB/PT-321 oraz biorąc pod uwagę fakt wydania w dniu 28 listopada 2012 r. interpretacji indywidualnej nr PT8/033/204/694/PSG/12/PT-657,865 zmieniającej interpretację indywidualną z dnia 1 grudnia 2010 r. nr IPPP1/443-457/09-5/10-S/AP w zakresie stawki VAT na prace adaptacyjne?

Odpowiedź nr 11: Zamawiający nie przewiduje wykonania prac adaptacyjnych. Pomieszczenia w których instalowane i uruchamiane będą urządzenia, zostały zaprojektowane pod kątem konkretnych urządzeń, w związku z czym nie wymagają wykonywania prac adaptacyjnych. W przypadku tomografu komputerowego zamieniamy jeden na drugi. W przypadku aparatu rtg, instalacja urządzenia odbywa się w pomieszczeniu które zostało zaprojektowane jako gabinet rtg. Wstawienie wspomnianej aparatury medycznej, połączenie poszczególnych elementów w celu jej uruchomienia nie oznacza wykonywania prac adaptacyjnych (nie zmieniamy przeznaczenia pomieszczeń).

Pytanie nr 12: Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ

Czy Zamawiający zgodzi się na uzupełnienie Załącznika nr 2 uwzględniając różnorodność stawek VAT?

Odpowiedź nr 12: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

Pytanie nr 13: Dotyczy SIWZ

Czy Zamawiający rozumie dni robocze jako od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy?

Odpowiedź nr 13: Tak, jako dni robocze Zamawiający rozumie dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy

Pytanie nr 14: Dotyczy części III.7a) SIWZ

Prosimy o wyjaśnienie, jak Zamawiający rozumie pełną gwarancję bez wyłączeń?

Odpowiedź nr 14: Zamawiający informuje, że pod pojęciem pełnej gwarancji bez wyłączeń rozumie objęciem gwarancji wszystkich części składowych (bez wyjątku) oferowanej aparatury

Pytanie nr 15: Dotyczy części III.7b) SIWZ i Załącznika nr 1 do SIWZ Pkt 119 oraz Załącznika nr 4 do SIWZ Pkt 17 (RTG)

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



Czy Zamawiający zapewni łącze internetowe do zdalnego serwisu? Realizacja usług serwisowych za pomocą zdalnego łącza pozwala na znacznie skrócenie czasu reakcji serwisu, a tym samym, potencjalne skrócenie efektywnego czasu naprawy. Wymaga jednak zapewnienia ze strony Zamawiającego udostępnienia łącza zdalnego.

Odpowiedź nr 15: Tak, Zamawiający zapewni łącze internetowe do zdalnego serwisu

Pytanie nr 16: Dotyczy części III.7b) SIWZ i Załącznika nr 1 do SIWZ Pkt 119 oraz Załącznika nr 4 do SIWZ Pkt 17 (RTG)

Czy Zamawiający posiada router lub inne urządzenie sieciowe pozwalające na ustanowienie połączenia IPsec Site to Site?

Odpowiedź nr 16: Nie posiada, Odpowiedź nr 204

Pytanie nr 17: Dotyczy części III.7b) SIWZ i Załącznika nr 1 do SIWZ Pkt 119 oraz Załącznika nr 4 do SIWZ Pkt 17 (RTG)

Czy Zamawiający posiada Publiczny adres IP do podłączenia routera, który dostarczyłby Wykonawca?

Odpowiedź nr 17: Tak, Zamawiający posiada Publiczny adres IP do podłączenia routera, patrz odpowiedź nr 204

Pytanie nr 18: Dotyczy części III.7b) SIWZ i Załącznika nr 1 do SIWZ Pkt 119 oraz Załącznika nr 4 do SIWZ Pkt 11 oraz Załącznika nr 4 do SIWZ Pkt 17 (RTG) Załącznika nr 5 do SIWZ paragraf 8 pkt. 5.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby jako czas reakcji serwisu liczyło się zdalne podłączenie serwisu Wykonawcy w celu zapewnienia szybkiej diagnozy i naprawy aparatu bądź zamówienie części zamiennych na podstawie zebranych informacji?

Odpowiedź nr 18: Zamawiający uznaje że czas reakcji serwisu liczy się od chwili dotarcia inżyniera serwisowego do urządzenia. Zdalne podłączenie może być traktowane tylko jako diagnoza awarii. Zamawiający dopuszcza rozpoczęcie czasu reakcji na zgłoszoną awarię tylko w przypadku potwierdzenia zgłoszonego zamówienia części zamiennych wynikłego z wykonanej wcześniej zdalnej diagnozy.

Pytanie nr 19: Dotyczy część III 7d) SIWZ i Załącznika nr 4 do SIWZ pkt. 5 (RTG) Załącznika nr 5 do SIWZ paragraf 8 pkt 12

Prosimy o następującą modyfikację punktu 7d) SIWZ:

Zapewnienie, że każda naprawa gwarancyjna powoduje przedłużenie okresu gwarancji o liczbę dni wyłączenia sprzętu z eksploatacji, pod warunkiem, że Wykonawca nie dokona naprawy w okresie określonym w punkcie 7b).

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



Odpowiedź nr 19: Zamawiający podtrzymuje zapis SIWZ, zapis w specyfikacji precyzuje przedłużenie czasu gwarancji w przypadku wystąpienia naprawy gwarancyjnej

Pytanie nr 20: Dotyczy część III 7e) SIWZ i Załącznika nr 4 do SIWZ Pkt 15 (RTG), Pkt 16 (CT) Załącznika nr 5 do SIWZ paragraf 4 pkt 7

Czy Zamawiający zgodzi się na odstępianie od tego warunku w przypadku złożenia deklaracji, że wszyscy inżynierowie przeszkoleni przez Wytwórcę do serwisowania danego typu aparatów są wyposażeni w klucze serwisowe, a tylko przeszkolone osoby powinny mieć dostęp do zaawansowanych funkcji serwisowych gdyż wszelka ingerencja na tym poziomie może skutkować uszkodzeniem urządzenia lub pogorszeniem warunków jego pracy? Należy dodać, że wszystkie certyfikowane serwisy, o których pisze Zamawiający powinny zatrudniać inżynierów przeszkolonych przez Wytwórców, a tym samym nie powinno być żadnego problemu z kodami, loginami i hasłami. Pytanie nasze jest o tyle zasadne o ile Zamawiający zdaje sobie na pewno sprawę z tego, że w przypadku udostępniania kluczy serwisowych nieautoryzowanym (niecertyfikowanym) serwisom sprzętu medycznego Zamawiający bierze na siebie odpowiedzialność i ryzyko z tytułu incydentu medycznego w przypadku, jeżeli by taki wystąpił.

Jeżeli Zamawiający odpowie NIE na powyższe pytanie czy Zamawiający zgodzi się w ramach tego punktu zamiast udostępniania kluczy serwisowych na wysłanie pracownika działu technicznego Zamawiającego na szkolenie Biomedowe organizowane przez Wytwórcę, co zapewni możliwość dobrej współpracy z autoryzowanymi serwisami i lepszą kontrolę ich pracy?

Odpowiedź nr 20: Zamawiający podtrzymuje zapis SIWZ, utrzymuje konieczność przekazania kodów serwisowych oraz nie przewiduje wysłania pracownika działu technicznego Zamawiającego na szkolenie Biomedowe organizowane przez Wytwórcę

Pytanie nr 21: Dotyczy część III 7f) SIWZ i Załącznika nr 4 do SIWZ Pkt 16 (RTG), Pkt 17 (CT)

Czy Zamawiający zgodzi się usunąć punkt 7f), gdyż zmusza on Wykonawcę do działań prowadzących potencjalnie do pogorszenia warunków pracy aparatu i obniżenia jakości, poprzez wprowadzenie elementów, które nie były testowane podczas procesu certyfikacji aparatu znakiem CE. Stosowanie wyrobów firm trzecich jest zawsze na ryzyko i odpowiedzialność Właściciela aparatu i firmy dostarczającej tzw. zamiennik. Wykonawca umowy nie ma możliwości zakazania tego typu działań Właścicielowi, więc odpowiedź w każdym przypadku będzie TAK. Nie można natomiast wymagać od Wytwórcy i Wykonawcy podawania tzw. zamienników, gdyż nie są one testowane przez Wytwórcę i nie może ich polecać, jako potencjalnej alternatywy. Jeśli Zamawiający chce podejmować ryzyko stosowania tzw. zamienników oryginalnych elementów, to musi to zrobić na własną odpowiedzialność.

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



Zwracamy uwagę, że stosowanie nieoryginalnych części zamiennych powoduje przesunięcie odpowiedzialności przed urzędem nadzoru rynku medycznego za poprawną pracę aparatu z Wytwórcy na Zamawiającego.

Odpowiedź nr 21: Zamawiający podtrzymuje zapis SIWZ

Pytanie nr 22: Dotyczy części III Pkt 8 SIWZ i Załącznika nr 4 do SIWZ Pkt 12, 13 (RTG), Pkt 13, 14 (CT) Załącznika nr 5 do SIWZ paragraf 4 pkt 5

Czy Zamawiający dopuszcza odebranie przedmiotu Umowy, a wykonanie szkolenia w zakresie obsługi po podpisaniu Protokołu Zdawczo- Odbiorczego?

Odpowiedź nr 22: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

Pytanie nr 23: Dotyczy części III Pkt 8 SIWZ i Załącznika nr 4 do SIWZ Pkt 13 (RTG), 14 (CT) Załącznika nr 5 do SIWZ paragraf 4 pkt 5

W związku z tym, że szkolenia o takim zakresie dla personelu technicznego nie są możliwe do wykonania na miejscu montażu, do czego nawiązuje punkt 8, konieczne są szkolenia zagraniczne prowadzone w języku angielskim. Ponadto są to bardzo drogie szkolenia, co wpłynie na ceny końcowe złożonych ofert. Szkolenia takie wymagają wiedzy inżynierskiej, technicznej w zakresie aparatury medycznej. Brak takiej wiedzy jak i niekompetencja osób wykonujących takie działania może skutkować ewentualnymi incydentami medycznymi kończącymi się uszkodzeniami ciała użytkowników jak i pacjentów a nawet śmiercią. Dlatego też, obsługą serwisową takich urządzeń zajmują się wykwalifikowani i w razie potrzeby odpowiednio doszkalani pracownicy serwisu Wykonawcy/Producenta- dedykowani do konkretnych grup aparatury medycznej, co zdejmuje z Użytkownika odpowiedzialność za ewentualne błędy powstałe w tym zakresie.

W związku z powyższym, czy Zamawiający zrezygnuje z tych zapisów?

Odpowiedź nr 23: Zamawiający oczekuje szkolenia w podstawowym zakresie diagnostyki urządzeń i nie wymaga pełnej wiedzy koniecznej do wykonywania czynności kalibracyjnych, naprawy urządzeń oraz wymiany podzespołów

Załącznik nr 4 do SIWZ RTG Pkt 13 otrzymuje brzmienie:

Szkolenie dla personelu technicznego - pracownicy Sekcji Elektrycznej, Aparatury Medycznej i Sprzętu Zamawiającego w podstawowym zakresie diagnostyki technicznej urządzenia; w razie potrzeby możliwość stałego wsparcia aplikacyjnego w początkowym okresie pracy urządzeń, np. konsultacje, itp. - zakończone certyfikatem

Załącznik nr 4 do SIWZ CT Pkt 14 otrzymuje brzmienie:

Szkolenie dla personelu technicznego - pracownicy Sekcji Elektrycznej, Aparatury Medycznej i Sprzętu Zamawiającego w podstawowym zakresie diagnostyki technicznej

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



urządzenia, w razie potrzeby możliwość stałego wsparcia aplikacyjnego w początkowym okresie pracy urządzeń, np. konsultacje, itp. - zakończone certyfikatem

Pytanie nr 24: Dotyczy części III Pkt 8 SIWZ i Załącznika nr 4 do SIWZ Pkt 13 (RTG), Pkt 14 (CT), Załącznika nr 5 do SIWZ paragraf 4 pkt 5

W przypadku negatywnej odpowiedzi na powyższe pytanie, czy Zamawiający dopuszcza w przypadku szkolenia poza siedzibą Zamawiającego zwrotu przez Wykonawcę kosztów transportu (samolot/pociąg) oraz noclegu?

Odpowiedź nr 24: Zamawiający nie dopuszcza szkolenia poza siedzibą Zamawiającego i pozostawia zapisy SIWZ bez zmian

Pytanie nr 25: Dotyczy części III Pkt 8 SIWZ i Załącznika nr 4 do SIWZ Pkt 13 (RTG), Pkt 14 (CT), Załącznika nr 5 do SIWZ paragraf 4 pkt 5

W przypadku negatywnej odpowiedzi na pytanie 23, czy Zamawiający dopuszcza zwrot kosztów przez Wykonawcę za wystawione Diety dla personelu technicznego oddelegowanego przez Zamawiającego? Jeżeli tak czy Zamawiający wystawi fakturę dla Wykonawcy w równowartości wystawionych diet.

Odpowiedź nr 25: Zamawiający nie dopuszcza szkolenia poza siedzibą Zamawiającego i pozostawia zapisy SIWZ bez zmian

Pytanie nr 26: Dotyczy części III Pkt 8 SIWZ i Załącznika nr 4 do SIWZ Pkt 12 (RTG), Pkt 13 (CT), Załącznika nr 5 do SIWZ paragraf 4 pkt 5

Czy Zamawiający zapewni badania na czas szkolenia aplikacyjnego?

Uzasadnienie:

Szkolenie aplikacyjne skoncentrowane jest na właściwym przeprowadzeniu za pomocą zakupionego systemu procedur klinicznych w związku, z czym jego efektywności, będzie dużo większa, jeśli będzie ono przeprowadzone podczas rzeczywistych badań.

Odpowiedź nr 26: Zamawiający zapewni badania na czas szkolenia aplikacyjnego. Badania zostaną wykonane po odebraniu pracowni przez Sanepid

Pytanie nr 27: Dotyczy Załącznika nr 4 do SIWZ Pkt. 2 (RTG, CT)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację punktu następująco: Gwarancja minimum 10 letniego dostępu do części zamiennych materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów po dostarczeniu aparatów, z zastrzeżeniem, że dla sprzętu IT i dla oprogramowania okres ten wynosi lat 5.

Odpowiedź nr 27: Zamawiający modyfikuje zapisy załącznika nr 4 do SIWZ pkt. 2(RTG, CT), które otrzymują brzmienie:

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



Gwarancja minimum 10 letniego dostępu do części zamiennych materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów po zakończeniu produkcji z zastrzeżeniem, że dla sprzętu IT i dla oprogramowania okres ten wynosi lat 5

Pytanie nr 28: Dotyczy Załącznika nr 4 do SIWZ Pkt. 3 (RTG, CT)

Prosimy o zmianę sformułowanie „ bezpłatne” na „w ramach ceny”

Odpowiedź nr 28: Zamawiający dokona zmiany sformułowania „ bezpłatne” na „w ramach ceny”

Pytanie nr 29: Dotyczy Załącznika nr 4 do SIWZ Pkt. 4 (RTG, CT), Załącznika nr 5 do SIWZ paragraf 8 pkt 9c), d)

Prosimy Zamawiającego o doprecyzowanie, czy serwis pogwarancyjny jest również przedmiotem niniejszego postępowania przetargowego.

Odpowiedź nr 29: Serwis pogwarancyjny nie jest częścią postępowania przetargowego,

Pytanie nr 30: Dotyczy Załącznika nr 4 do SIWZ Pkt. 4 (RTG, CT), Załącznika nr 5 do SIWZ paragraf 8 pkt 9c), d)

W przypadku pozytywnej odpowiedzi na powyższe pytanie prosimy o podanie okresu czasu, w jakim Zamawiający wymaga przeprowadzenia przeglądów po upływie podstawowej gwarancji.

W przypadku negatywnej odpowiedzi prosimy o wykreślenie pkt. 4 z Załącznika nr 4 do SIWZ.

Odpowiedź nr 30: Zamawiający podtrzymuje zapisy dotyczące podania liczby przeglądów okresowych niezbędnych do wykonania po upływie gwarancji dla potwierdzenia bezpiecznej eksploatacji aparatu

Pytanie nr 31: Dotyczy Załącznika nr 4 do SIWZ Pkt. 7 (RTG, CT), Załącznika nr 5 do SIWZ paragraf 8 pkt 8

Prosimy o zmianę zapisu na następujący:

„Wymiana uszkodzonego podzespołu na fabrycznie nowy w terminie do 72 godzin (od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) od stwierdzenia jego awarii przez inżyniera serwisowego w obecności przedstawiciela inwestora”

Odpowiedź nr 31: Zamawiający podtrzymuje zapis SIWZ

Pytanie nr 32: Dotyczy Załącznika nr 4 do SIWZ Pkt. 12 (CT) Załącznika nr 5 do SIWZ paragraf 8 pkt 6

Prosimy o wyjaśnienie, co Zamawiający rozumie jako sytuacje awaryjne.

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



Odpowiedź nr 32: Zamawiający informuje, że przez sytuację awaryjną rozumie zdarzenie losowe, przypadkowe uniemożliwiającej wykonywanie badań.

Pytanie nr 33: Dotyczy Załącznika nr 4 do SIWZ Pkt. 12 (CT) Załącznika nr 5 do SIWZ paragraf 8 pkt 6

Prosimy o zmodyfikowanie zapisu następująco: „Lokalizacja serwisu umożliwiająca przybycie uprawnionego inżyniera w sytuacjach awaryjnych do 12 godzin (od poniedziałku do piątku w wyłączeniu dni ustawowo wolnych od pracy) – podać dane teleadresowe, sposób kontaktu (dotyczy serwisu własnego lub podwykonawcy, pracownika czy firmy serwisowej posiadającej uprawnienia do tego typu czynności). W sytuacji awaryjnej, w przypadku możliwości podjęcia skutecznej interwencji serwisowej za pomocą łącza zdalnego – nie zachodzi konieczność wizyty serwisowej w miejscu instalacji, o czym Wykonawca niezwłocznie powiadomi Zamawiającego.”

Odpowiedź nr 33: Zamawiający podtrzymuje zapis SIWZ

Pytanie nr 34: Dotyczy Załącznika nr 4 do SIWZ Pkt. 12 (CT) Załącznika nr 5 do SIWZ paragraf 8 pkt 6

W przypadku negatywnej odpowiedzi na powyższe pytanie prosimy o zmodyfikowanie zapisu następująco: „Lokalizacja serwisu umożliwiająca przybycie uprawnionego inżyniera w sytuacjach awaryjnych do 4 godzin (od poniedziałku do piątku w wyłączeniu dni ustawowo wolnych od pracy) – podać dane teleadresowe, sposób kontaktu (dotyczy serwisu własnego lub podwykonawcy, pracownika czy firmy serwisowej posiadającej uprawnienia do tego typu czynności). W sytuacji awaryjnej, w przypadku możliwości podjęcia skutecznej interwencji serwisowej za pomocą łącza zdalnego – nie zachodzi konieczność wizyty serwisowej w miejscu instalacji, o czym Wykonawca niezwłocznie powiadomi Zamawiającego.”

Odpowiedź nr 34: Zamawiający podtrzymuje zapis SIWZ

Pytanie nr 35: Dotyczy Załącznika nr 1 Aparat RTG pkt. 5

Czy Zamawiający zgodzi się zrezygnować z wymogu dostarczenia detektorów pochodzących od tego samego producenta co lampa i generator lub obniżyć pkt za ten parametr do :Tak 5 pkt, Nie – 0 pkt?

Odpowiedź nr 35: Zamawiający dopuszcza możliwość dostarczenia detektorów pochodzących od innego producenta niż lampa i generator, podtrzymując zapisy SIWZ dotyczące punktacji za ten parametr

Pytanie nr 36: Dotyczy Załącznika nr 1 Aparat RTG pkt. 28

Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu zmiany parametrów: kVA, mAs na wyświetlaczu znajdującym się na kolimatorze lampy RTG?

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



Odpowiedź nr 36: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

Pytanie nr 37: Dotyczy Załącznika nr 1 Aparat RTG pkt. 47

Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu automatycznego centrowania lampy RTG za pomocą zdefiniowanych programów anatomicznych?

Odpowiedź nr 37: Zamawiający zrezygnuje z automatycznego centrowania lampy rtg za pomocą zdefiniowanych programów autonomicznych

Pytanie nr 38: Dotyczy Załącznika nr 1 Aparat RTG pkt. 48

Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu możliwości zaprogramowania ≥ 15 automatycznych ustawień lampy RTG?

Odpowiedź nr 38: Zamawiający zmienia opis jak w Pytaniu nr 69 niniejszego pisma.

Pytanie nr 39: Dotyczy Załącznika nr 1 Aparat RTG pkt. 70

Czy Zamawiający uzna warunek za spełniony i równocześnie przyzna pkt. za możliwość sterowania ruchami statywu za pomocą przycisków umieszczonych na kolumnie lub/i za pomocą pilota? Prosimy o przyznanie 5 pkt. za możliwość sterowania przyciskami znajdującymi się na kolumnie statywu i/lub pilotem.

Odpowiedź nr 39: Zamawiający uzna warunek za spełniony i równocześnie przyzna pkt. za możliwość sterowania ruchami statywu za pomocą przycisków umieszczonych na kolumnie lub/i za pomocą pilota

Pytanie nr 40: Dotyczy Załącznik nr 1 Aparat RTG pkt. 71

Zamawiający wymaga monitora zlokalizowanego w pobliżu statywu na którym będzie można odczytać m.in. kąt pochylenia statywu z detektorem, status gotowości do ekspozycji oraz informację czy w statywie jest czy nie ma kratki przeciwróżproszeniowej. Jednocześnie Zamawiający nie wymaga pochylenia ścianki statywu, w związku z tym informacja o kącie pochylenia wyświetlana na monitorze nie jest konieczna. Czy Zamawiający uzna warunek za spełniony i przyzna 5 pkt. za monitor na którym są wyświetlane informacje: imię i nazwisko, data urodzenia, iD badania, nazwa badania, informacje czy w statywie jest karta czy nie ma?

Odpowiedź nr 40: Zamawiający podtrzymuje warunki SIWZ,

Pytanie nr 41: Dotyczy Załącznika nr 1 Aparat RTG pkt. 80

Zamawiający wymaga w tym pkt wyjmowanego detektora ze statywu i cyfrowej pracy poza nim. Jednocześnie w pkt 89 Zamawiający wymaga drugiego mobilnego cyfrowego detektora,

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



co w zupełności wystarczy do wykonania wszystkich możliwych projekcji poza stołem. W związku z tym prosimy o zrezygnowanie z tego parametru.

Odpowiedź nr 41: Zamawiający nie wymaga dwóch wyjmowanych detektorów i dopuści jeden bezprzewodowy, i zmienia punktację zawartą w SIWZ „Tak – 5 pkt, Nie – 0 pkt”

Pytanie nr 42: Dotyczy Załącznika nr 1 Aparat RTG pkt. 90

Zamawiający wymaga bezprzewodowego detektora komunikującego się z aparatem w technologii UWB. Jest to technologia działająca na bardzo krótkim dystansie wynoszącym niecałe 10 m. Pozostali wiodący producenci komunikują detektory z aparatem za pomocą WiFi. Jest to metoda dokładniejsza i z większym zasięgiem. W związku z proponowanym nie gorszym technologicznie rozwiązaniem oraz kierując się zasadą uczciwej konkurencji prosimy o przyznanie nam 10 pkt lub wykreślenie tego pkt.

Odpowiedź nr 42: Zamawiający podtrzymuje warunki SIWZ

Pytanie nr 43: Dotyczy Załącznika nr 1 Aparat RTG pkt. 94

Zamawiający wymaga dostarczenia detektora wyposażonego w min 2 odłączalne wymienne baterie, które można ładować w nastołowej ładowarce z wykorzystaniem napięcia 230 V 50Hz. Natomiast w pkt. 92 oraz 93 Zamawiający wymaga dostarczenia detektora ładującego się w stole lub za pomocą kabla. Zamawiający formułując te dwa pkt już w dużym stopniu zabezpieczył się przed możliwością przypadkowego rozładowania detektora. Oprócz tego chcemy zauważyć, że razem z bezprzewodowym detektorem dostarczamy ładowarkę dla detektora co daje 3-cie źródło ładowania. W związku z tym prosimy o wykreślenie tego punktu lub ze względu na dostarczenie zewnętrznej ładowarki dla detektora prosimy o przyznanie 20 pkt, co da możliwość złożenia oferty na zasadzie uczciwej konkurencji

Odpowiedź nr 43: Zamawiający uznaje dostarczenie zewnętrznej ładowarki za spełnienie punktu 94 i przyzna w takim przypadku 20 pkt.,

Pytanie nr 44: Dotyczy Załącznika nr 1 Aparat RTG pkt. 118

Zamawiający w pkt 118 wymaga oprogramowania **uniemożliwiającego** wklejanie obrazu dla tak zwanych projekcji kości długich (2 lub więcej). Prosimy o potwierdzenie tego parametru lub skorygowanie oczywistej omyłki pisarskiej i nadanie brzmienia punktowi: „Oprogramowanie **umożliwiające** wklejanie obrazu dla tak zwanych projekcji kości długich (2 lub więcej)”

Odpowiedź nr 44: Zamawiający przyznaje się do błędnego zapisu w specyfikacji i określa go „Oprogramowanie umożliwiające wklejanie obrazu dla tak zwanych projekcji kości długich (2 lub więcej)”

Pytanie nr 45: Dotyczy Załącznika nr 1 Aparat RTG pkt. 106

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



Czy Zamawiający zgodzi się dopuścić do postępowania przetargowego cyfrowy aparat RTG z pojemnością dysków bazy danych w części przeznaczony na obrazy wyrażoną liczbą obrazów w pełnej matrycy $\geq 4\ 000$ obrazów? Zdjęcia wykonane na aparacie finalnie trafiają na serwer PACS gdzie są archiwizowane. Dlatego pojemność dysku przy konsoli technika nie jest aż tak ważną sprawą, gdyż nie jest to docelowe miejsce przechowywania. Po drugie zbyt duża ilość obrazów przechowywana na dysku stacji technika w znacznym stopniu zwalnia jej pracę. W związku z tym prosimy o dopuszczenie aparatu z liczbą obrazów wynoszącą 4000.

Odpowiedź nr 45: Zamawiający zmieni opis pkt. 106:

Pojemność dysków bazy danych w części przeznaczony na obrazy wyrażona liczbą obrazów w pełnej matrycy $\geq 4\ 000$ obrazów

Pytanie nr 46: Dotyczy Załącznika nr 1 Tomograf komputerowy pkt. 23

Czy Zamawiający zaakceptuje podanie wielkości voxela izotropowego z założeniem 2% tolerancji rozmiaru voxela? Warunki wykonywania badań tomograficznych sprawiają, iż rzeczywisty voxel jest tylko w przybliżeniu sześcianem

Odpowiedź nr 46: Zamawiający zaakceptuje podanie wielkości voxela izotropowego z założeniem 2% tolerancji

Pytanie nr 47: Dotyczy Załącznika nr 1 Tomograf komputerowy pkt. 24

Czy Zamawiający wprowadzi ocenę punktową za zaoferowanie najwyższej rozdzielczości matryc rekonstrukcyjnych? Zamawiający wymaga **matrycy prezentacyjnej** o rozdzielczości min. **1024 x 1024 (pkt 26)**, jednocześnie wymagając **matrycy rekonstrukcyjnej** tylko na poziomie **512 x 512**. Jest to brak konsekwencji ze strony Zamawiającego, gdyż wymaga CZTEROKROTNIE gorszej matrycy rekonstrukcyjnej niż prezentacyjnej. Wymaganie matrycy rekonstrukcyjnej mniejszej niż prezentacyjnej nie daje możliwości „pełnego” wykorzystania opisywanej matrycy oraz pozbawia Zamawiającego możliwości opisywania badań w możliwie najwyższej rozdzielczości. Jest to niezwykle istotny parametr określający możliwości diagnostyczne tomografu.

Proponujemy zapis:

	Matryca rekonstrukcyjna obrazów	$\geq 512 \times 512$	$\geq 512 \times 512 - 0$ pkt $\geq 1024 \times 1024 - 10$ pkt
--	---------------------------------	-----------------------	---

Odpowiedź nr 47: Zamawiający zmienia w załączniku nr 1 Tomografu Komputerowego pkt. 24 i wprowadza punktację:

24	Matryca rekonstrukcyjna obrazów	$\geq 512 \times 512$	512x512 – 0 pkt. 1024 x 1024 – 10 pkt.
----	---------------------------------	-----------------------	---

Pytanie nr 48: Dotyczy Załącznika nr 1 Tomograf komputerowy pkt. 34

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



Zamawiający w pkt 34 wymaga: Aktywna kolimacja w kierunku osi Z działająca automatycznie w czasie skanu spiralnego, odcinająca promieniowanie w obszarach niewykorzystywanych do rekonstrukcji obrazów. Czy Zamawiający zgodzi się na zapis jak poniższy lub czy Zamawiający zrezygnuje z zapisów punktu 34? Promieniowanie nadmiarowe (na początku i na końcu skanu spiralnego) w przypadku detektorów 64 rzędowych, ma pomijalny wpływ na sumaryczną dawkę promieniowania otrzymywaną przez pacjenta? Nasze tomografy realizują „zlikwidowanie” nadmiarowego promieniowania w sposób zaproponowany poniżej. Oprócz tego należy pamiętać, że Zamawiający wymaga dostarczenia algorytmów obniżających dawkę, co dodatkowo powoduje zmniejszenie nadmiarowego promieniowania.

34	Aktywna kolimacja w kierunku osi Z działająca automatycznie w czasie skanu spiralnego, odcinająca promieniowanie zgodnie z wyborem szerokości pokrycia detektora w osi Z	Tak		
----	--	-----	--	--

Odpowiedź nr 48: Zamawiający zmienia treść załącznika nr 1 Tomografu Komputerowego pkt. 34 i określa go: „ Aktywna kolimacja w kierunku osi Z działająca automatycznie w czasie skanu spiralnego, odcinająca promieniowanie zgodnie w wyborem szerokości pokrycia detektora w osi Z”

Pytanie nr 49: Dotyczy Załącznika nr 1 Tomograf komputerowy pkt. 5

Prosimy o potwierdzenie, że ocenie będzie podlegać rzeczywista moc generatora, możliwa do zastosowania w protokołach klinicznych. Dlatego proponujemy zapis:

5	Rzeczywista moc generatora do zastosowania w protokołach klinicznych wynikająca z iloczynu napięcia i prądu anodowego (kW)	≥ 60		$\geq 70 - 5$ pkt. $\leq 60 - < 70 - 0$ pkt.
---	--	-----------	--	---

Odpowiedź nr 49: Zamawiający podtrzymuje warunki SIWZ

Pytanie nr 50: Dotyczy Załącznika nr 1 Tomograf komputerowy pkt. 76

Czy Zamawiający wprowadzi wymóg oferowania w punkcie 76 standardowych kryteriów oceny postępów leczenia onkologicznego: RECIST, WHO i PERCIST? Pozwoli to na precyzyjną, ilościową ocenę dynamiki zmian wielkości guzów nowotworowych. Czy Zamawiający wprowadzi dodatkowy wymóg możliwości porównania minimum 4 zestawów badań pacjentów wykonanych na dowolnym urządzeniu obrazującym (PET, CT, MR)? Często zdarza się, że pacjenci mają badania kontrolne wykonane na różnych urządzeniach na przestrzeni czasu. Proponujemy rozszerzenie zapisu w formie:

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



76	Oprogramowanie do oceny badań onkologicznych (automatyczna segmentacja zmiany, synchronizacja przestrzenna badań, obliczanie współczynników RECIST, WHO i PERCIST oraz możliwość porównania 4 zestawów badań pacjentów wykonanych na dowolnym urządzeniu obrazującym CT,MR,PET)	Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.	Podać
----	--	-------------------------------	-------

Odpowiedź nr 50: Zamawiający zmienia treść załącznika nr 1 Tomografu Komputerowego pkt. 76 na poniższy:

76	Oprogramowanie do oceny badań onkologicznych (automa-tyczna segmentacja zmian, syn-chronizacja przestrzenna badań, obliczanie współczynnika RE-CIST, WHO i PERCIST oraz możliwość porównania 4 zesta-wów badań pacjentów wykona-nych na dowolnym urządzeniu obrazującym CT, MR, PET)	Tak – 10 pkt., Nie – 0 pkt.	Podać
----	--	--------------------------------	-------

Pytanie nr 51: Dotyczy Załącznika nr 1 Tomograf komputerowy

Czy Zamawiający wprowadzi ocenę punktową za ilość projekcji na jeden element detektora w pełnym obrocie gantry? Jest to niezwykle istotny parametr mający ogromny wpływ na jakość uzyskiwanych obrazów oraz rozdzielczość opisywanych obrazów.

Sugerujemy przyznanie 20 pkt. dla najwyższej wartości i proporcjonalnie mniej dla pozostałych.

Ilość projekcji na jeden element w pełnym obrocie gantry ≥ 2000	Najwyższa wartość – 20 pkt Pozostałe wartości proporcjonalnie
--	--

Odpowiedź nr 51: Zamawiający podtrzymuje warunki SIWZ

Pytanie nr 52: Dotyczy Załącznika nr 1 Tomograf komputerowy

Czy Zamawiający wprowadzi ocenę punktową za moc maksymalną, którą można obciążyć małe ognisko lampy? Ma to znaczenie dla badań wykonywanych z wysoką rozdzielczością (badania naczyniowe, neurologiczne, pediatryczne).

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



Sugerujemy przyznanie 10 pkt. dla najwyższej wartości i proporcjonalnie mniej dla pozostałych.

Moc małego ogniska do zastosowania w protokołach klinicznych [kW]	≥ 20	Najwyższa wartość – 10 pkt Pozostałe wartości proporcjonalnie
---	-----------	--

Odpowiedź nr 52: Zamawiający podtrzymuje warunki SIWZ

Pytanie nr 53: Dotyczy Załącznika nr 1 Tomograf komputerowy

Czy Zamawiający wprowadzi ocenę punktową za minimalną wartość współczynnika pitch poniżej 0,2? Jest to parametr odpowiadający za jakość uzyskiwanego obrazu, im mniejszy tym lepsza rozdzielczość.

Sugerujemy ocenę punktową:

Minimalny współczynnik pitch	$\leq 0,22$	Wymagany – 0 pkt. niższy niż wymagany – 5 pkt.
------------------------------	-------------	---

Odpowiedź nr 53: Zamawiający podtrzymuje warunki SIWZ

Pytanie nr 54:

Prosimy o Zamawiającego o sprecyzowanie daty złożenia ofert, ponieważ w treści SIWZ pojawiają się dwie daty: 25.04. oraz 24.04.

Odpowiedź nr 54: Termin złożenia ofert to 25.04.2014 r.

Pytanie nr 55:

Czy Zamawiający przewiduje przeprowadzenie wizji lokalnej w celu obejrzenia pomieszczeń do adaptacji?

Odpowiedź nr 55: Zamawiający nie ma nic przeciwko przeprowadzeniu wizji lokalnej

Pytanie nr 56: Dot. Aparatu RTG pkt. 5: „Detektory cyfrowe w stole kostnym i statywie do zdjęć odległościowych produkcji tego samego producenta co lampa i generator”

Czy Zamawiający zrezygnuje z tego wymogu lub też wprowadzi następujące zmiany w tym parametrze: „Detektory cyfrowe w stole kostnym i statywie do zdjęć odległościowych produkcji tego samego producenta co lampa i generator; Tak – 5 pkt, Nie – 0 pkt”

Odpowiedź nr 56: Zamawiający dopuszcza możliwość dostarczenia detektorów pochodzących od innego producenta niż lampa i generator – patrz. Odpowiedź nr 35

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



Pytanie nr 57: Dot. Aparatu RTG pkt.12: „Minimalny czas ekspozycji ≤ 2 ms”

Czy Zamawiający będzie promował dodatkowymi punktami nowoczesne rozwiązania technologiczne i wprowadzi następujące zmiany w tym parametrze: „Minimalny czas ekspozycji ≤ 2 ms; 2 ms – 0 pkt; < 2 ms – 10 pkt”

Odpowiedź nr 57: Zamawiający podtrzymuje warunki SIWZ

Pytanie nr 58: Dot Aparatu RTG pkt. 24 (błąd w numeracji parametrów): „ Zakres obrotu kolumny teleskopowej wokół osi pionowej $\geq 270^\circ$ ”

Czy Zamawiający będzie promował dodatkowymi punktami nowoczesne rozwiązania oraz zmodyfikuje ten parametr: „Zakres obrotu kolumny teleskopowej wokół osi pionowej $\geq 270^\circ$; $> 330^\circ$ - 5 pkt, $\leq 330^\circ$ - 0 pkt”

Odpowiedź nr 58: Zamawiający przyznaje się do błędnej numeracji parametrów. Podtrzymuje zapis warunków SIWZ dotyczący: „Zakresu obrotu kolumny teleskopowej wokół osi pionowej $\geq 270^\circ$ ”,

Pytanie nr 59: Dot. Aparatu RTG pkt. 25 (błąd w numeracji parametrów): „Zakres obrotu kołpaka z lampą RTG wokół osi poziomej $\geq \pm 90^\circ$ ”

Czy Zamawiający będzie promował dodatkowymi punktami nowoczesne rozwiązania oraz zmodyfikuje ten parametr: „Zakres obrotu kołpaka z lampą RTG wokół osi poziomej $\geq \pm 90^\circ$; $> 120^\circ$ - 5 pkt, $\leq 120^\circ$ - 0 pkt”

Odpowiedź nr 59: Zamawiający przyznaje się do błędnej numeracji parametrów. Podtrzymuje zapis warunków SIWZ dotyczący: „Zakresu obrotu kołpaka lampy rtg wokół osi poziomej $\geq \pm 90^\circ$ ”,

Pytanie nr 60: Dot. Aparatu RTG pkt. 28: „Możliwość dokonania na monitorze dotykowym (lub innym panelu kontrolnym zlokalizowanym na kołpaku) modyfikacji parametrów ekspozycji: kV, mAs i kolimacji); Tak / Nie”

Czy zamawiający będzie promował dodatkowymi punktami nowoczesne rozwiązania i dokona następującej modyfikacji: „Możliwość dokonania na monitorze dotykowym (lub innym panelu kontrolnym zlokalizowanym na kołpaku) modyfikacji parametrów ekspozycji: kV, mAs, kolimacji, wybór komór AEC, zmiana ogniska); Tak – 10 pkt, Nie – 0 pkt”

Odpowiedź nr 60: Zamawiający podtrzymuje warunki SIWZ

Pytanie nr 61:Dot. Aparatu RTG pkt. 32: „Zmotoryzowane ruchy statywu osiowego w pięciu osiach; Tak / Nie”

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



Czy Zamawiający dokona następujących zmian w tym parametrze: „Zmotoryzowane ruchy statywu osiowego w pięciu osiach równocześnie; Tak – 10 pkt / Nie – 0 pkt”

Odpowiedź nr 61: Zamawiający podtrzymuje warunki SIWZ

Pytanie nr 62: Dot. Aparatu RTG pkt. 34: „ Wymiary dużego ogniska lampy RTG $\leq 1,3$ mm wg IEC”

Czy Zamawiający dokona następującej modyfikacji i będzie promował dodatkowymi punktami najnowocześniejsze i wytrzymałe lampy RTG: „,, Wymiary dużego ogniska lampy RTG $\leq 1,3$ mm wg IEC; = 1,3 mm – 0 pkt; 1,2 mm – 5 pkt; $< 1,2$ mm – 10 pkt”

Odpowiedź nr 62: Zamawiający zmienia zapis warunków SIWZ na następujące:

34	Wymiary dużego ogniska lampy rtg $\leq 1,3$ mm wg IEC	Tak		Najmniejszy wymiar – 10 pkt. Pozostałe proporcjonalnie mniej
----	---	-----	--	---

Pytanie nr 63: Dot. Aparatu RTG pkt. 35: „ Moc małego ogniska ≥ 30 kW”

Prosimy o potwierdzenie, iż moc ma być podana wg normy IEC 60613

Odpowiedź nr 63: Zamawiający potwierdza że moc małego ogniska ≥ 30 kW ma być podana jest wg normy IEC 60613

Pytanie nr 64: Dot. Aparatu RTG pkt. 36: „Moc dużego ogniska ≥ 70 kW”

Prosimy o potwierdzenie, iż moc ma być podana wg normy IEC 60613

Odpowiedź nr 64: Zamawiający potwierdza że moc dużego ogniska ≥ 70 kW ma być podana jest wg normy IEC 60613

Pytanie nr 65: Dot. Aparatu RTG pkt. 37: „Szybkość wirowania anody $\geq 8 000$ obr/min”

Czy Zamawiający zrezygnuje z promowania dodatkowymi punktami większej prędkości wirowania anody?

Odpowiedź nr 65: Zamawiający przyznaje, że w zapisie dotyczącym punktacji szybkości wirowania anody wkradł się błąd i jednostką opisującą szybkość powinna być jednostka „obr/min”

Pytanie nr 66: Dot. Aparatu RTG pkt. 38: „Pojemność cieplna anody ≥ 300 kWh”

Czy Zamawiający wprowadzi dodatkową punktację promującą aparaty o dużej pojemności cieplnej, a tym samym umożliwiających wykonanie większej ilości ekspozycji bez

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



konieczności chłodzenia lampy (przestoju aparatu) i dokona następującej modyfikacji:
„Pojemność cieplna anody ≥ 300 kHU; > 700 kHU – 20 pkt, = (500 – 700) kHU – 10 pkt; < 500 kHU – 0 pkt”

Odpowiedź nr 66: Zamawiający podtrzymuje warunki SIWZ

Pytanie nr 67: Dot. Aparatu RTG pkt. 39: „Szybkość chłodzenia anody ≥ 75 kHU/min”

Czy Zamawiający wprowadzi dodatkową punktację promującą aparaty o szybkim tempie chłodzenia anody i dokona następującej modyfikacji: „Szybkość chłodzenia anody ≥ 75 kHU/min; > 160 kHU/min – 20 pkt, = (160 – 100) kHU/min, < 100 kHU/min – 0 pkt”

Odpowiedź nr 67: Zamawiający podtrzymuje warunki SIWZ

Pytanie nr 68: Dot. Aparatu RTG pkt. 40: „Pojemność cieplna kołpaka $\geq 1,5$ MHU”

Czy Zamawiający wprowadzi dodatkową punktację promującą aparaty o dużej pojemności cieplnej, a tym samym umożliwiających wykonanie większej ilości ekspozycji bez konieczności chłodzenia lampy (przestoju aparatu) i dokona następującej modyfikacji: „Pojemność cieplna kołpaka $\geq 1,5$ MHU; $> 2,4$ MHU – 20 pkt, = (2,4 – 2) MHU – 10 pkt; < 2 MHU – 0 pkt”

Odpowiedź nr 68: Zamawiający podtrzymuje warunki SIWZ

Pytanie nr 69: Dot. Aparatu RTG pkt. 48: „Możliwość zaprogramowania ≥ 15 automatycznych ustawień lampy RTG”

Czy Zamawiający dla ułatwienia pracy technikom wprowadzi następującą modyfikację: „Możliwość zaprogramowania ≥ 15 automatycznych ustawień lampy RTG; > 500 – 20 pkt, = (100 – 500) - 10 pkt < 100 – 0 pkt”

Odpowiedź nr 69: Zamawiający zmienia zapis warunków SIWZ na następujące:

48	Możliwość zaprogramowania ≥ 15 automatycznych ustawień lampy rtg	Tak /Nie		Największy ilość – 10 pkt. Pozostałe proporcjonalnie mniej
----	---	----------	--	---

Pytanie nr 70: Dot. Aparatu RTG pkt. 51: „Zakres ruchu poprzecznego blatu ≥ 200 mm”

Czy Zamawiający wprowadzi następującą modyfikację w tym parametrze: „Zakres ruchu poprzecznego blatu ≥ 200 mm; ≥ 250 mm – 5 pkt, < 250 mm – 0 pkt”

Odpowiedź nr 70: Zamawiający podtrzymuje warunki SIWZ

Pytanie nr 71: Dot. Aparatu RTG pkt. 52: „Zakres ruchu wzdłużnego blatu ≥ 750 mm”

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



Czy Zamawiający wprowadzi następującą modyfikację w tym parametrze: „Zakres ruchu wzdłużnego blatu ≥ 750 mm; ≥ 950 mm – 5 pkt, < 950 mm – 0 pkt”

Odpowiedź nr 71: Zamawiający podtrzymuje warunki SIWZ

Pytanie nr 72: Dot. Aparatu RTG pkt. 53: „Odległość płyta stołu – detektor ≤ 80 mm”

Czy Zamawiający wprowadzi modyfikację w tym parametrze na: „Odległość płyta stołu – detektor ≤ 80 mm; < 55 mm – 10 pkt, $= (55 - 65)$ mm – 5 pkt, > 65 mm – 0 pkt”

Odpowiedź nr 72: Zamawiający podtrzymuje warunki SIWZ

Pytanie nr 73: Dot. Aparatu RTG pkt. 54: „Minimalna wysokość blatu od podłogi ≤ 60 cm”

Czy Zamawiający wprowadzi następującą modyfikację w tym parametrze: „Minimalna wysokość blatu od podłogi ≤ 60 cm; < 52 cm – 10 pkt, $= (52-55)$ – 5 pkt > 55 cm – 0 pkt”

Odpowiedź nr 73: Zamawiający podtrzymuje warunki SIWZ

Pytanie nr 74: Dot. Aparatu RTG pkt. 55: „Zakres pionowego ruchu stołu ≥ 25 cm”

Czy Zamawiający wprowadzi następującą modyfikację w tym parametrze: „Zakres pionowego ruchu stołu ≥ 25 cm; > 40 cm – 10 pkt, $= (30-40)$ – 5 pkt, < 30 cm – 0 pkt”

Odpowiedź nr 74: Zamawiający podtrzymuje warunki SIWZ

Pytanie nr 75: Dot. Aparatu RTG pkt. 56: „Ekwiwalent Al płyty pacjenta $\leq 0,8$ mm Al”

Czy Zamawiający wprowadzi dodatkową punktację i zmodyfikuje parametr: „Ekwiwalent Al płyty pacjenta $\leq 0,8$ mm Al.; $\leq 0,65$ mm Al – 10 pkt, $> 0,65$ mm Al – 0 pkt”

Odpowiedź nr 75: Zamawiający podtrzymuje warunki SIWZ

Pytanie nr 76: Dot. Aparatu RTG pkt. 57: „Dopuszczalna masa pacjenta ≥ 220 kg”

Czy Zamawiający będzie promował dodatkowymi punktami lepszą konstrukcję aparatu i zmodyfikuje ten parametr: „Dopuszczalna masa pacjenta ≥ 220 kg; ≥ 300 kg – 10 pkt, < 300 kg – 0 pkt”

Odpowiedź nr 76: Zamawiający podtrzymuje warunki SIWZ

Pytanie nr 77 Dot. Aparat RTG pkt. 60: „Przyciski nożne do sterowania ruchami stołu (umiejscowione na obu końcach stołu)

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



Prosimy o potwierdzenie, iż chodzi o dwa zestawy przycisków nożnych po jednym z dwóch stron stołu (z przodu i z tyłu).

Odpowiedź nr 77: Zamawiający potwierdza konieczność zainstalowania przycisków nożnych do sterowania ruchami stołu (góra, dół, prawo, lewo) po obu dłuższych stronach stołu

Pytanie nr 78: Dot. Aparatu RTG pkt. 64: „Uchwyty boczne i uchwyt górny ułatwiający projekcje zdjęcia PA i bocznych”

Czy Zamawiający zmodyfikuje pkt. 64 na: „ Uchwyty boczne i uchwyt górny ułatwiający projekcje PA i boczne, Tak”

Odpowiedź nr 78: Zamawiający podtrzymuje warunki SIWZ

Pytanie nr 79: Dot. Aparatu RTG pkt. 66: „Odległość powierzchni detektora – płyta pacjenta ≤ 55 mm”

Czy Zamawiający wprowadzi modyfikację w tym parametrze na: „Odległość płyta stołu – detektor ≤ 55 mm; < 45 mm – 10 pkt, = (45 – 50 mm) – 5 pkt, > 50 mm – 0 pkt”

Odpowiedź nr 79: Zamawiający podtrzymuje warunki SIWZ

Pytanie nr 80: Dot. Aparatu RTG pkt. 70: „Przycisk nożny do sterowania ruchami statywu do zdjęć odległościowych”

Czy Zamawiający uzna za rozwiązanie równoważne pilot ręczny do sterowania ruchami statywu? Rozwiązanie to posiada o wiele większą funkcjonalność niż wymieniony przez Zamawiającego przycisk nożny.

W związku z powyższym

Czy Zamawiający zmodyfikuje ten parametr na: „Przycisk nożny bądź też pilot ręczny do sterowania ruchami statywu do zdjęć odległościowych; Tak – 5 pkt, Nie – 0 pkt”

Odpowiedź nr 80: Zamawiający uzna za rozwiązanie równoważne zastosowanie pilota do sterowania ruchami statywu i przyzna 5 punktów.

Pytanie nr 81: Dot. Aparatu RTG pkt. 76: „ Wymiar aktywnego obszaru obrazowania, min. 40 x 40 cm”

Czy Zamawiający wprowadzi następującą modyfikację: „Wymiar aktywnego obszaru obrazowania, min. 42 x 40 cm” lub też wprowadzi dodatkową punktację: „Wymiar aktywnego obszaru obrazowania, min. 40 x 40 cm; > 42 x 42 cm – 50 pkt, ≤ 42 x 42 cm – 0 pkt”

Odpowiedź nr 81: Zamawiający zmienia zapis warunków SIWZ na następujące:

76	Wymiar aktywnego obszaru obrazowania min. 40x40 cm	Tak	$>40 \times 40$ cm – 10 pkt., 40 x 40 cm – 0 pkt.
----	--	-----	--

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



Pytanie nr 82: Dot. Aparatu RTG pkt. 77: „Rozmiar pojedynczego piksela $\leq 200\mu\text{m}$ ”

Czy Zamawiający wprowadzi dodatkową punktację promującą najnowocześniejsze detektory:
„Rozmiar pojedynczego piksela $\leq 200\mu\text{m}$; $< 150\mu\text{m} - 50$ pkt, $\geq 150\mu\text{m} - 0$ pkt”

Odpowiedź nr 82: Zamawiający zmienia zapis warunków SIWZ na następujące:

77	Rozmiar pojedynczego piksela $\leq 200\mu\text{m}$	Tak		Najmniejsza wartość – 10 pkt., Pozostałe proporcjonalnie mniej
----	--	-----	--	---

Pytanie nr 83: Dot. Aparatu RTG pkt.80: „Możliwość wyjmowania detektora cyfrowego i bezprzewodowej pracy poza statywem”

Czy Zamawiający zrezygnuje z tego parametru lub też wprowadzi modyfikację: : „Możliwość wyjmowania detektora cyfrowego i bezprzewodowej pracy poza statywem; Tak – 5 pkt, Nie – 0 pkt”

Odpowiedź nr 83: Zamawiający nie wymaga dwóch wyjmowanych detektorów i dopuści jeden bezprzewodowy, i zmienia punktację zawartą w SIWZ „Tak – 5 pkt, Nie – 0 pkt”

Pytanie nr 84: Dot. Aparatu RTG pkt. 86: „Rozmiar pojedynczego piksela $\leq 200\mu\text{m}$ ”

Czy Zamawiający wprowadzi dodatkową punktację promującą najnowocześniejsze detektory:
„Rozmiar pojedynczego piksela $\leq 200\mu\text{m}$; $< 150\mu\text{m} - 50$ pkt, $\geq 150\mu\text{m} - 0$ pkt”

Odpowiedź nr 84: Zamawiający zmienia zapis warunków SIWZ na następujące:

86	Rozmiar pojedynczego piksela $\leq 200\mu\text{m}$	Tak		Najmniejsza wartość – 10 pkt., Pozostałe proporcjonalnie mniej
----	--	-----	--	---

Pytanie nr 85: Dot. Aparatu RTG pkt. 90: „Komunikacja bezprzewodowego detektora z oprogramowaniem aparatu oraz przesyłanie obrazów z detektora do systemu”

Czy Zamawiający usunie punktację i wprowadzi następującą modyfikację: „Komunikacja bezprzewodowego detektora z oprogramowaniem aparatu oraz przesyłanie obrazów z detektora do systemu; TAK”

Odpowiedź nr 85: Zamawiający podtrzymuje warunki SIWZ

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



Pytanie nr 86: Dot. Aparatu RTG pkt. 94: „Detektor wyposażony w min. 2 odłączane baterie, które można ładować w nastołowej ładowarce z wykorzystaniem napięcia 230V 50 Hz”

Czy Zamawiający zrezygnuje z tego parametru lub też wprowadzi modyfikację: „Detektor wyposażony w min. 2 odłączane baterie, które można ładować w nastołowej ładowarce z wykorzystaniem napięcia 230V 50 Hz; Tak – 5 pkt, Nie – 0 pkt”

Odpowiedź nr 86: Zamawiający uznaje dostarczenie zewnętrznej ładowarki za spełnienie punktu 94 i przyzna w takim przypadku 20 pkt

Pytanie nr 87: Dot. Aparatu RTG pkt. 95: „ Ilość wykonanych ekspozycji na detektorze bezprzewodowym bez ładowania baterii \geq 150 ekspozycji w ciągu minimum 3 godzin”

Czy Zamawiający uzna za rozwiązanie równoważne wykonanie 180 ekspozycji w ciągu 2 godzin?

Odpowiedź nr 87: Zamawiający podtrzymuje warunki SIWZ

Pytanie nr 88: Dot. Aparatu RTG pkt. 106: „ Pojemność dysków bazy danych w części przeznaczonej na obrazy wyrażoną liczbą obrazów w pełnej matrycy \geq 5000 obrazów”

Czy Zamawiający dla ujednoczenia punktacji w całym SIWZ (jest to jedyny parametr liczony proporcjonalnie) wprowadzi następującą modyfikację: „ Pojemność dysków bazy danych w części przeznaczonej na obrazy wyrażoną liczbą obrazów w pełnej matrycy \geq 5000 obrazów; $<$ 10 000 obrazów – 0 pkt, \geq 10 000 obrazów – 10 pkt”

Odpowiedź nr 88: Zamawiający zmieni opis pkt. 106: jak w odpowiedzi 45

Pytanie nr 89: Dot. Aparatu RTG Pyt. pkt. 109: „Możliwość otwarcia zamkniętego badania i dodania nowego obrazu z dodatkowej ekspozycji”

Czy Zamawiający zrezygnuje z tego parametru lub wprowadzi punktację: „Możliwość otwarcia zamkniętego badania i dodania nowego obrazu z dodatkowej ekspozycji lub wykorzystania poprzednio wpisanych danych do ponownej rejestracji; Tak – 5 pkt, Nie – 0 pkt”

Odpowiedź nr 89: Zamawiający zmienia punkt 109 na poniższy:

109	Możliwość otwarcia zamkniętego badania i dodania nowego obrazu z dodatkowej ekspozycji	Tak/Nie		Tak – 5 pkt., Nie – 0 pkt.
-----	--	---------	--	-------------------------------

Pytanie nr 90: Dot. Aparatu RTG pkt. 111: „W przypadku odrzucenia obrazu automatyczne przygotowanie parametrów do wykonania nowej ekspozycji”

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



Czy Zamawiający zrezygnuje z tego parametru lub wprowadzi punktację: „W przypadku odrzucenia obrazu automatyczne przygotowanie parametrów do wykonania nowej ekspozycji; Tak – 5 pkt, Nie – 0 pkt”

Odpowiedź nr 90: Zamawiający podtrzymuje warunki SIWZ

Pytanie nr 91: Dot. Aparatu RTG pkt. 114: „Nagrywanie na lokalnej nagrywarce na płytę CD i DVD obrazów wybranego pacjenta w formacie DICOM 3.0 wraz z przeglądarką DICOM 3.0 uruchamiającą się automatycznie na komputerze klasy PC”

Czy Zamawiający wprowadzi modyfikację: „Nagrywanie na lokalnej nagrywarce na płytę CD i DVD obrazów wybranego pacjenta w formacie DICOM 3.0 wraz z przeglądarką DICOM 3.0”

Odpowiedź nr 91: Zamawiający podtrzymuje warunki SIWZ

Pytanie nr 92: Dot. Aparatu RTG pkt. 118: „Oprogramowanie uniemożliwiające wklejanie obrazu dla tak zwanych projekcji kości długich (2 lub więcej)”

Czy Zamawiający wprowadzi następującą modyfikację: „Oprogramowanie umożliwiające sklejanie obrazu dla tak zwanych projekcji kości długich (3 lub więcej); Tak – 50 pkt. Nie – 0 pkt. ”

Odpowiedź nr 92: Zamawiający przyznaje się do błędnego zapisu w specyfikacji i określa go „Oprogramowanie umożliwiające wklejanie obrazu dla tak zwanych projekcji kości długich (2 lub więcej)”, pozostałe warunki bez zmian,

Pytanie nr 93: Dot. Aparatu RTG pkt. 119: „Możliwość zdalnej diagnostyki serwisowej za pomocą łącza internetowego prowadzony przez autoryzowany Serwis”

Czy do pracowni jest doprowadzona sieć internetowa oraz czy Zamawiający udostępni adres zewnętrzny ze stałym adresem IP?

Odpowiedź nr 93: Patrz odpowiedź nr 204.

Pytanie nr 94: Dot. Aparatu RTG pkt. 119: „Możliwość zdalnej diagnostyki serwisowej za pomocą łącza internetowego prowadzony przez autoryzowany Serwis”

Czy Zamawiający zmieni punktację: „Tak – 5 pkt, Nie – 0 pkt”?

Odpowiedź nr 94: Zamawiający podtrzymuje warunki SIWZ

Pytanie nr 95: Dot. Aparatu RTG t. pkt. 2 Wymagań instalacyjnych: „Dokumentacja serwisowa w języku polskim”

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



Czy Zamawiający dopuści dokumentację serwisową w języku angielskim? Dokumentacja ta składa się ze schematów, stąd też bariera językowa nie będzie problemem.

Odpowiedź nr 95: Zamawiający podtrzymuje warunki SIWZ

Pytanie nr 96: Dot. Aparatu CT dot. pkt. 5:

Czy Zamawiający zmianę wartości granicznej parametru na 70 kW oraz wprowadzi punktację: <80 – 0 pkt; ≥80 – 10 pkt

Odpowiedź nr 96: Zamawiający podtrzymuje warunki SIWZ

Pytanie nr 97: Dot. Aparatu CT pkt. 7:

Prosimy o wprowadzenie oceny tego parametru: od 80 kV do 135 kV – 0 pkt; mniej niż 80 kV lub więcej niż 135 kV – 3 pkt; mniej niż 80 kV i więcej niż 135 kV – 10 pkt.

Odpowiedź nr 97: Zamawiający podtrzymuje warunki SIWZ

Pytanie nr 98:

Czy Zamawiający wprowadzi dodatkowy punkt do specyfikacji:

„Oprogramowanie do automatycznego wyszukiwania i oceny zmian guzkowych w mięszu puc i przyopłucnowych przez program komputerowy, z możliwością zapamiętywania położenia zmian, oceną dynamiki wielkości zmian w tym czasie podwojenia zmiany”.

Odpowiedź nr 98: Zamawiający nie wprowadzi proponowanego dodatkowego punktu do specyfikacji

Pytanie nr 99:

Czy Zamawiający wprowadzi dodatkowy punkt do specyfikacji:

„Oprogramowanie do automatycznej segmentacji i prezentacji w 3D zmian w narządach mięszowych, w tym w wątrobie oraz węzłach chłonnych wraz z automatycznym pomiarem parametrów zgodnie z RECIST 1. 1, WHO i CHOI; Tak – 10 pkt, Nie – 0 pkt”

Odpowiedź nr 99: Zamawiający nie wprowadzi proponowanego dodatkowego punktu do specyfikacji

Pytanie nr 100:

Czy Zamawiający wprowadzi dodatkowy punkt do specyfikacji:

„Oprogramowanie do automatycznego pomiaru, w badaniach porównawczych zmian ogniskowych narządów mięszowych, różnicy parametrów: RECIST 1. 1, WHO i objętości danej zmiany ogniskowej z badania aktualnego i poprzedniego (w jednostkach miary i procentowo) ; Tak – 10 pkt, Nie – 0 pkt”

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



Odpowiedź nr 100: Zamawiający zmienia treść załącznika nr 1 Tomografu Komputerowego pkt. 76 na poniższy:

76	Oprogramowanie do oceny badań onkologicznych (automatyczna segmentacja zmian, synchronizacja przestrzenna badań, obliczanie współczynnika RECIST, WHO i PERCIST oraz możliwość porównania 4 zestawów badań pacjentów wykonanych na dowolnym urządzeniu obrazującym CT, MR, PET)	Podać		Tak – 10 pkt., Nie – 0 pkt.
----	---	-------	--	--------------------------------

Pytanie nr 101:

Czy Zamawiający wprowadzi dodatkowy punkt do specyfikacji: Czy Zamawiający wprowadzi dodatkowy punkt do specyfikacji:

„Oprogramowanie do wirtualnej kolonografii, umożliwiające automatyczną segmentację jelita grubego, jednoczesną prezentację wnętrza jelita i projekcji przekrojów w trzech głównych płaszczyznach. Jednoczesna prezentacja badania kolonografii w dwóch pozycjach (na brzuchu i na plecach) z synchronizacją przestrzenną”

Odpowiedź nr 101: Zamawiający nie wprowadzi proponowanego dodatkowego punktu do specyfikacji

Pytanie nr 102: Dotyczy części III.10 i III.11, Załącznika nr 4 Warunki gwarancji RTG pkt. 18 i Warunki gwarancji CT pkt. 19

Prosimy o zmianę sformułowanie „ bezpłatna” na „wliczona w cenę”.

Odpowiedź nr 102: Zamawiający zmieni sformułowanie „ bezpłatna” na „wliczona w cenę”

Pytanie nr 103: Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ i Załącznika nr 5 do SIWZ

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na możliwość rozliczenia – tj. poprzez kompensatę wzajemnie wystawionych faktur dokumentujących wzajemne świadczenia: sprzedaż nowego sprzętu rzecz Wykonawcy i sprzedaż używanego sprzętu przez Zamawiającego.

Uzasadnienie: Jako Wykonawca nie możemy zgodzić się na rozwiązanie proponowane przez Zamawiającego w formularzu ofertowym i w umowie (par. 2 umowy: Powyższa cena obejmuje: koszty demontażu i odkupienia starego tomografu komputerowego), gdyż to narazi nas na zaległość w podatku VAT oraz zarzut nieprawidłowego wystawienia faktury VAT.

Odpowiedź nr 103: Nie, Zamawiający nie wyraża zgody na możliwość rozliczenia wzajemnych świadczeń poprzez kompensatę.

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



Pytanie nr 104:

W pomieszczeniu RTG zamontowane są grzejniki, które noszą ślady zużycia, są skorodowane. Czy Zamawiający wymaga wymiany grzejników w pomieszczeniu RTG?

Odpowiedź nr 104: Nie

Pytanie nr 105:

Czy Zamawiający dopuści użycie innej wykładziny (kolor, wzór) w miejscach niezbędnego jej demontażu, czy też wymagać będzie wymiany całości?

Odpowiedź nr 105: Tak, Zamawiający dopuści użycie innej wykładziny (kolor, wzór) w razie konieczności w miejscach niezbędnego jej demontażu

Pytanie nr 106:

Czy Zamawiający potwierdza, że w gabinecie RTG, w ścianach wykonanych w technologii G-K oraz w drzwiach jest tylko 0,3 mm Pb, czy jest to błąd pisarski i wartość Pb jest inna?

Odpowiedź nr 106: Tak, Zamawiający potwierdza, że w gabinecie RTG, w ścianach wykonanych w technologii G-K oraz w drzwiach jest tylko 0,3 mm Pb.

Pytanie nr 107:

Czy Zamawiający potwierdza (na potrzeby wykonania projektu osłon stałych dla CT i RTG) dane odnośnie ilości wykonywanych badań w ilości takiej samej jak w dotychczasowym projekcie? Prosimy o podanie tych danych?

Odpowiedź nr 107: Zamawiający informuje, że wykonuje w ciągu roku 7000 badań na tomografie komputerowym. Zamawiający nie jest w stanie powiedzieć ile badań będzie wykonywanych w gabinecie nr 2 pracowni RTG, ze względu na to, że dotychczas nie był tam zainstalowany żaden aparat RTG.

Pytanie nr 108:

Czy Zamawiający może określić typ stropu nad pomieszczeniem gabinetu RTG?

Odpowiedź nr 108: Zamawiający informuje, że strop wykonany jest w technologii Akerman i konieczne jest wykonanie odpowiednich wzmocnień od strony strychu dla konstrukcji aparatu rtg

Pytanie nr 109:

Czy Zamawiający dysponuje projektem osłon stałych dla gabinetu RTG?

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



Odpowiedź nr 109: Tak, dysponuje projektem osłon stałych dla gabinetu nr 2 pracowni RTG i zamieszcza jako załącznik nr 1 do niniejszego pisma.

Pytanie nr 110:

Czy Zamawiający może potwierdzić sprawność istniejącej wentylacji w pomieszczeniu RTG pod kątem zapewnienia wymagań krotności wymian?

Odpowiedź nr 110: Zamawiający potwierdza sprawność istniejącej wentylacji w pomieszczeniu RTG pod kątem krotności wymian powietrza

Pytanie nr 111:

Czy Zamawiający dysponuje, w pomieszczeniu CT, dedykowanym przyłączem elektrycznym, z odpowiednim zapasem mocy, do instalacji nowego klimatyzatora? W jakiej odległości od pracowni znajduje się ten punkt?

Odpowiedź nr 111: Zamawiający informuje, że dysponuje dedykowanym przyłączem elektrycznym dla nowego klimatyzatora usytuowanym bezpośrednio przy planowanej lokalizacji agregatu chłodniczego. Pomiędzy agregatem chłodniczym a splitem równolegle do układanych przewodów instalacji hydraulicznej należy ułożyć przewód elektryczny. Odległość pomiędzy urządzeniami wynosi około 12m.

Pytanie nr 112:

Prosimy Zamawiającego o doprecyzowanie słowa kompatybilność klimatyzatora montowanego w pomieszczeniu CT z dotychczas istniejącym. Na czym kompatybilność ta miałaby polegać?

Odpowiedź nr 112: Zamawiający pod pojęciem słowa kompatybilność rozumie zainstalowanie takiego samego rodzaju klimatyzatora, jak obecnie zainstalowany. Dotyczy to sposobu montażu czynnika chłodzącego, mocy, okresu gwarancji oraz zamienności części zamiennych (podzespołów)

Pytanie nr 113:

Prosimy o podanie dyspozycyjnej mocy elektrycznej kVA przyłączeniowej dedykowanej do zasilania pracowni RTG.

Odpowiedź nr 113: Maksymalna moc przyłączeniową wynosi 110 kVA

Pytanie nr 114:

Prosimy o podanie dyspozycyjnej mocy przyłączeniowej kVA dedykowanej do zasilania pracowni CT.

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



Odpowiedź nr114 Maksymalna moc przyłączeniową wynosi 110 kVA

Pytanie nr 115:

Kiedy Zamawiający przekaze Wykonawcy pomieszczenia podlegające adaptacji?

Odpowiedź nr 115: Zamawiający nie przewiduje adaptacji pomieszczenia

Pytanie nr 116: Dotyczy Załącznika nr 5 do SIWZ

Zwracamy się do Zamawiającego z pytaniem, czy Zamawiający wyraża zgodę na uzupełnienie §2 umowy poprzez dodanie, że cena podana w §2 umowy obejmuje również koszt udzielenia licencji?

Odpowiedź nr 116: Zamawiający wyraża zgodę na uzupełnienie §2 umowy poprzez dodanie, że cena podana w §2 umowy obejmuje również koszt udzielenia licencji

Pytanie nr 117: Dotyczy Załącznika nr 5 do SIWZ

Zwracamy się do Zamawiającego z pytaniem, czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę liczenia kar umownych tak, aby były one liczone nie od wartości określonej w §2 umowy, a od niezrealizowanej części umowy? Wprowadzenie do umowy proponowanej zmiany pozwoli potencjalnym Wykonawcom na oszacowanie ewentualnego ryzyka kontraktowego i uwzględnienie go w treści oferty.

Odpowiedź nr 117: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

Pytanie nr 118: Dotyczy Załącznika nr 5 do SIWZ

Zamawiający w §10 umowy przewidział potrącanie kar umownych bez wystawiania jakiegokolwiek dokumentu. Zwracamy się do Zamawiającego z pytaniem, czy Zamawiający uzupełni umowę treścią tak, aby potrącanie kar umownych następowało dopiero po wystawieniu noty obciążeniowej? Nota obciążeniowa w praktyce jest stosowana do udokumentowania transakcji, które nie podlegają przepisom ustawy o podatku VAT. Wprowadzenie odpowiedniej zmiany niewątpliwie pozwoli udokumentować potrącanie przez Zamawiającego ewentualnych kar umownych.

Odpowiedź nr 118: Zamawiający modyfikuje zapisy §10 ust. 4, który otrzymuje brzmienie „W razie naliczenia kary umownej Odbiorca wystawi Dostawcy notę obciążeniową z terminem płatności 14 dni od otrzymania dokumentu. Odbiorca jest uprawniony do odmowy zapłaty faktury w części odpowiadającej wysokości tej kary”.

Pytanie nr 119: Dotyczy Załącznika nr 5 do SIWZ

Przepisy ustawy Prawo Zamówień Publicznych nie narzucają warunków odnośnie treści umowy, dlatego też mając na uwadze zasadę swobody umów oraz możliwość ograniczenia

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



odpowiedzialność ex contractu zwracamy się do Zamawiającego z pytaniem, czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę ograniczenia odpowiedzialności Wykonawcy do szkody rzeczywistej, a tym samym, czy Zamawiający wyraża zgodę na uzupełnienie umowy następującą treścią: „Z zastrzeżeniem bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa ewentualna odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy i jego upoważnionych przedstawicieli z tytułu naruszenia warunków niniejszej Umowy jest ograniczona do szkody rzeczywistej (z całkowitym wyłączeniem szkód pośrednich, w tym wszelkich utraconych zysków) do kwoty nieprzekraczającej niezrealizowanej części umowy” ? Zaproponowana przez nas treść ma na celu zrównanie interesów przyszłych Stron kontraktu w myśl zasady, iż celem odpowiedzialności odszkodowawczej nie jest wzbogacanie się jednej Strony lecz usunięcie uszczerbku, który może powstać w wyniku ewentualnych, niezamierzonych zdarzeń.

Odpowiedź nr 119: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

Pytanie nr 120 : Dotyczy Załącznika nr 5 do SIWZ

Zwracamy się do Zamawiającego z pytaniem, czy Zamawiający wyraża zgodę na wprowadzenie poniżej zaproponowanych zmian w umowie odnośnie naruszenia praw własności intelektualnej?

- Wykonawca zobowiązuje się zwolnić z odpowiedzialności Zamawiającego wobec roszczeń, zarzucających, że Produkty bezpośrednio naruszają prawa własności intelektualnej osób trzecich pod warunkiem, że Zamawiający,
 - przekáže Wykonawcy bezzwłoczne zawiadomienie o roszczeniu, oraz
 - udzieli Wykonawcy pełnej i wyczerpującej informacji i pomocy niezbędnej Wykonawcy przy obronie przed roszczeniem, zawarciu ugody w przedmiocie roszczenia lub uniknięciu roszczenia, oraz
 - przekáže Wykonawcy wyłączną kontrolę nad obroną, ugodą lub uniknięciem roszczenia.
- Zamawiający zobowiązuje się nie zawierać jakiegokolwiek ugody w związku z roszczeniem ani ponosić kosztów lub wydatków na rachunek Wykonawcy bez uprzedniej pisemnej zgody Wykonawcy.
- Wykonawca nie będzie miał żadnego zobowiązania do zwolnienia z odpowiedzialności Zamawiającego z tytułu jakiegokolwiek roszczenia o naruszenie wynikającego w przypadku, gdy takie roszczenie wynika z: (a) zachowania przez Wykonawcę zgodności z projektami, specyfikacjami lub instrukcjami Zamawiającego, (b) skorzystania przez Wykonawcę z informacji technicznych lub technologii dostarczonych przez Zamawiającego; (c) modyfikacji Produktów przez Zamawiającego lub jego przedstawicieli, niezatwierdzonych przez Wykonawcę; wykorzystania Produktów w sposób inny niż zgodnie ze specyfikacjami Produktów lub stosownymi pisemnymi instrukcjami Produktów; (d) wykorzystania Produktów wraz z jakimkolwiek innym produktem lub oprogramowaniem, jeśli naruszenia można było uniknąć poprzez użycie aktualnej niezmienionej wersji któregośkolwiek z

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



Produktów, lub wykorzystania Produktów po tym, jak Wykonawca zalecił Zamawiającemu na piśmie zaprzestanie używania Produktów ze względu na zarzucane naruszenie; (e) niestosowania się przez Zamawiającego do zalecanych harmonogramów konserwacji oprogramowania i sprzętu komputerowego oraz instrukcji oraz/lub niewprowadzenia obowiązkowych działań (bezpieczeństwa).

Wykonawca nie będzie odpowiedzialny za żadne roszczenie, w którym dochodzone odszkodowanie oparte jest bezpośrednio lub pośrednio na ilości lub wartości produktów lub usług wygenerowanych za pomocą Produktów lub na intensywności użycia Produktów, niezależnie od tego, czy takie roszczenie zawiera zarzut, że Produkty lub korzystanie z nich narusza lub przyczynia się do naruszenia będącego przyczyną roszczenia.

5. W przypadku wniesienia roszczenia z tytułu naruszenia Wykonawca będzie miał prawo, wedle własnego wyboru, do (a) zapewnienia Zamawiającemu prawa do dalszego korzystania z Produktów, (ii) zastąpienia lub zmodyfikowania Produktów w celu uniknięcia naruszenia lub (iii) zwrócenia Kupującemu proporcjonalnej części ceny nabycia Produktów z chwilą zwrócenia oryginalnych Produktów.

6. Odpowiedzialność odszkodowawcza i zobowiązania Wykonawca w niniejszym punkcie mają zastosowanie do oprogramowania osób trzecich jedynie w takim zakresie, w jakim Wykonawca, na podstawie umowy licencyjnej lub umowy nabycia zawartej z taką osobą trzecią, uprawniony jest do zwolnienia z roszczeń w przypadku takich naruszeń.

7. Zamawiający zobowiązuje się nie dodawać, usuwać lub zmieniać jakichkolwiek oznaczeń na Produktach związanych z patentami, znakami towarowymi lub prawami autorskimi.

8. Warunki niniejszego punktu określają całość zobowiązania Wykonawcy i odpowiedzialności za roszczenia o naruszenie praw własności intelektualnej, a także stanowią wyłączny środek Zamawiającego w przypadku roszczenia o naruszenie.

Odpowiedź nr 120: Zamawiający nie wyraża zgody na wprowadzenie powyższych zmian w umowie.

Pytanie nr 121:

W obecnym kształcie opisu zamówienia wszystkie parametry wymagane przez Zamawiającego spełniają jedynie aparaty firmy GE Medical Systems, a więc ofertę może złożyć jedynie firma oferująca produkty GE Medical Systems.

Prosimy o zwiększenie konkurencyjności postępowania, umożliwienie złożenia oferty innym wykonawcom poprzez rozpakietowanie przedmiotu zamówienia.

Wnosimy o wydzielenie osobnego pakietu zawierającego cyfrowy aparat RTG z urządzeniami perfyferyjnymi oraz jego podłączeniem do PACS/RIS, oraz osobnego pakietu zawierającego tomograf komputerowy, robot do wypalania wyników badań na płytach CD/DVD, macierz dyskową, licencję PACS RIS na ww. sprzęty i klimatyzator.

Odpowiedź nr 121: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



Pytanie nr 122: dot. III ppkt 10.2 SIWZ

Zamawiający wymaga mocy podłączeniowej 90 kVA.

Żaden z oferowanych na rynku tomografów komputerowych, w klasie wymaganej przez Zamawiającego (TK min. 64 rzędowy/ 128 warstw), nie spełni ww. wymagania.

Prosimy o dopuszczenie zaoferowania mocy podłączeniowej 110 kVA. Przy tak niewielkim podwyższeniu poboru mocy możemy zaoferować najwyższej jakości system, który charakteryzuje się większym zakresem skanowania niż wymagany.

Odpowiedź nr 122: Zamawiający dopuści Tomograf Komputerowy o większej mocy podłączeniowej niż 90kVA

Pytanie nr 123: dot. pkt II ppkt 2. f.) SIWZ oraz Załącznika nr 4 do SIWZ (warunki gwarancji i serwisu) pkt 17 dot. tomografu komputerowego.

Uprzejmie prosimy o zmienienie parametru dot. możliwości zastosowania po upływie gwarancji zamienników lampy z parametru wymaganego na parametr oceniany (analogicznie jak w przypadku aparatu RTG, gdzie ten parametr jest punktowany).

Nie ulega wątpliwości, że lampa RTG jest niezmiernie ważnym elementem tomografu komputerowego. Jakość lampy RTG wpływa na jakość wykonywanych badań oraz na możliwości diagnostyczne tomografu komputerowego. Biorąc pod uwagę fakt, że tomograf komputerowy jest sprzętem służącym do ratowania życia, niezmiernie ważnym jest, by był on serwisowany zgodnie z zaleceniami producenta, co przekłada się na to, że bardzo istotnym jest, by wymieniana lampa była zgodna z zaleceniem producenta tomografu.

Żaden producent systemów TK nie zaleca stosowania zamienników. Tylko oryginalna lampa może zapewnić stabilność systemu oraz zapewnia konkretne parametry techniczne, trwałość i jakość oraz idealne współdziałanie lampy i całego systemu.

Śledząc postępowania przetargowe na zakup lamp RTG, można zauważyć, że ceny oferowanych na rynku lamp do tomografów różnych producentów są bardzo do siebie zbliżone. Zamawiający stawiając taki wymóg nie uzyskuje żadnej gwarancji ceny lampy w przyszłości ani żadnego innego wymiernego zysku. Nie ma również pewności, że po zakończeniu gwarancji zamienniki będą nadal dostępne.

W związku z powyższym wnosimy o usunięcie punktu 17 załącznika nr 4 do SIWZ część dot. tomografu komputerowego.lub wprowadzenie oceny tego parametru :

17.	Możliwość stosowania (po upływie gwarancji) zamienników lampy RTG tj. lampy innego producenta, niż lampa w oferowanym egzemplarzu – podać co najmniej 1 zamiennik (model, producent)	TAK/NIE TAK-10 pkt NIE- 0 pkt	
-----	--	--	--

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



Odpowiedź nr 123: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

Pytanie nr 124: dot. Załącznika nr 5 do SIWZ (Projekt Umowy - pkt. 9 par 4), pkt. III ppkt. 10,11 SIWZ oraz Załącznika nr 2 do SIWZ (Formularz ofertowy - pkt 5 tabelki wartość Zamówienia) oraz Załącznika nr 4 do SIWZ (warunki gwarancji i serwisu - pkt 18. dot RTG i 19 dot TK)

Uprzejmię prosimy o informację jaki system PACS RIS posiada Zamawiający?

Zamawiający, zgodnie z SIWZ, wymaga skonfigurowania aparatów z działającym u Zamawiającego systemem PACS/RIS (a więc wymaga usługi) oraz czy Zamawiający dysponuje licencjami dla systemu TK, RTG, duplikatora, czy wymaga również zaoferowania licencji na podłączenie do systemu TK, RTG, duplikatora?

Odpowiedź nr 124: Zamawiający posiada system RIS i PACS firmy Pixel Technology, wymaga skonfigurowania aparatów z działającym u Zamawiającego systemem PACS/RIS Zamawiający nie dysponuje licencjami, wszelkie informacje odnośnie dodatkowych licencji oraz oferty podłączenia należy uzyskać od Dostawcy działającego w Szpitalu systemu RIS i PACS

Pytanie nr 125: dot. pkt III ppkt. 2 e) SIWZ oraz pkt IV ppkt 3 SIWZ, oraz Załącznika nr 4 do SIWZ (warunki gwarancji i serwisu pkt 15, 19, 21 dot. RTG i 16, 21, 22 dot TK)

Prosimy o dopuszczenie przekazania kodów serwisowych po okresie gwarancji.

Biorąc pod uwagę fakt, że tomograf komputerowy jest sprzętem służącym do ratowania życia, niezmiernie ważnym jest, by był on serwisowany zgodnie z zaleceniami producenta oraz przez autoryzowany serwis.

Jakakolwiek samodzielna ingerencja w sprzęt, naprawy, powoduje utratę gwarancji producenta, w efekcie może być niebezpieczna dla sprzętu i pacjenta.

Pragniemy podkreślić, że w okresie gwarancji przeglądy, kalibracje, wszelkie naprawy wykonywane są przez autoryzowany serwis bez ponoszenia kosztów ze strony Zamawiającego.

W związku z powyższym prosimy jak na wstępie o dopuszczenie przekazania kodów serwisowych po okresie gwarancji, przy czym pragniemy zauważyć, że spełnienie naszej prośby nie jest niekorzystne dla Zamawiającego, ma na celu jedynie zapobiec sytuacji w których Zamawiający mógłby utracić gwarancję lub nieumyślnie spowodować u pacjenta ubytki na zdrowiu, lub zniszczyć sprzęt.

Odpowiedź nr 125: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

Pytanie nr 126: dot. Załącznika nr 1 do SIWZ (Zestawienie parametrów granicznych) , opis duplikatora CD/DVD

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



Czy Zamawiający dopuści urządzenie z jednym magazynkiem o łącznej, identycznej pojemności płyt (100 szt.) i dwoma oddzielnymi wkładkami atramentowymi pracującymi niezależnie od siebie, mające również możliwość nadruku kolorowego z rozdzielczością 4800 x 1200 dpi sterowane przez komputer zewnętrzny.

Odpowiedź nr 126: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

Pytanie nr 127: Dotyczy części VII. 6. SIWZ oraz Załącznika nr 4 do SIWZ Pkt 19 (RTG), Pkt 20 (CT) oraz pytań nr 4 i 5 [korekta pyt. 5 - dotyczy części VII. 6. SIWZ oraz Załącznika nr 4 do SIWZ Pkt 19 (RTG), Pkt 20 (CT)] z dnia 31.03.2014r.

Czy Zamawiający wyraża zgodę na wyłączenie zapisów dotyczących przekazania dokumentacji serwisowej i oprogramowania serwisowego, które zapewnią Sekcji Elektrycznej, Aparatury Medycznej i Sprzętu Zamawiającego co najmniej pełną diagnostykę urządzenia, wykonywanie drobnych napraw, regulacji, kalibracji etc.? Podany w przytoczonym fragmencie zakres czynności, w szczególności w części dotyczącej pełnej diagnostyki urządzenia, jest możliwy do realizacji jedynie przez odpowiednio przeszkolony, wykwalifikowany personel Wykonawcy. Z uwagi na zaawansowaną technologię zastosowaną w urządzeniach będących przedmiotem zamówienia, w przypadku wykonywania czynności diagnostycznych czy naprawczych przez nieodpowiednio przeszkolone osoby –może dojść do poważnych konsekwencji związanych z nieprawidłowym przebiegiem prac diagnostycznych, a w rezultacie narażenia zdrowia i życia pacjentów. Warunkiem uzyskania odpowiedniej wiedzy oraz doświadczenia w celu prowadzenia pełnej diagnostyki urządzenia jest ukończenie wieloetapowych szkoleń w fabryce urządzeń.

W przypadku zgody na wykreślenie w/w zapisów, sugeruje się wprowadzenie do SIWZ zapisów, które będą uprawniały przedstawicieli Zamawiającego do odbycia szkolenia w miejscu instalacji, którego zakres będzie pokrywał diagnostykę awarii urządzeń oraz prowadzenie podstawowych prac naprawczych. Szkolenie będzie prowadzone przez inżyniera Wykonawcy i odbędzie się w języku polskim.

Odpowiedź nr 127: Zamawiający podtrzymuje zapis dotyczący przekazania dokumentacji serwisowej i oprogramowania serwisowego.

Pytanie nr 128:Dotyczy części VII. 6. SIWZ oraz Załącznika nr 4 do SIWZ Pkt 19 (RTG), Pkt 20 (CT)

W przypadku negatywnej odpowiedzi na pytania nr 127. i nr 9 czy Zamawiający wyrazi zgodę na możliwość załączenia dokumentacji w języku angielskim?

Odpowiedź nr 128: Zamawiający podtrzymuje zapis SIWZ

Pytanie nr 129:

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



Czy Zamawiający dopuści możliwość składania ofert częściowych, gdzie zadaniem nr 1 będzie aparat cyfrowy RTG kosno-płucny wraz z instalacją i uruchomieniem?

Odpowiedź nr 129: Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych,

Pytanie nr 130: Dot. Aparat RTG pkt. 39.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat rtg, którego szybkość chłodzenia anody wynosi 60 kHU/min?

Odpowiedź nr 130: Zamawiający podtrzymuje warunki SIWZ,

Pytanie nr 131: Dot. Aparat RTG pkt. 40.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat rtg, którego pojemność cieplna kołpaka wynosi 1,3MHU?

Odpowiedź nr 131: Zamawiający podtrzymuje warunki SIWZ,

Pytanie nr 132: Dot. Aparat RTG pkt. 47 i 48

Czy Zamawiający odstąpi od zapisów z punktów 47 i 48 lub zmieni zapisy i w tych punktach doda możliwość wyboru „TAK/NIE” z wartością punktową?

Odpowiedź nr 132:

Pkt. 47: Zamawiający rezygnuje z automatycznego centrowania lampy rtg za pomocą zdefiniowanych programów autonomicznych.

Pkt. 48: Zamawiający zmienia opis jak w Pytaniu nr 69 niniejszego pisma.

Pytanie nr 133: Dotyczy punktu 1 tabeli „PARAMETRY TECHNICZNE I EKSPLOATACYJNE” tomografu:

Z uwagi na różną technologię akwizycji warstw w czasie jednego pełnego obrotu układu lampa-detektor dla jednej energii promieniowania RTG stosowaną przez poszczególnych dostawców oraz w celu uniknięcia odmiennych interpretacji pojęcia "akwizycja", Wykonawca wnosi o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza zaoferowanie różnych technologii pozwalających na uzyskanie 128 warstw z 64 rzędowego detektora w czasie jednego pełnego obrotu.

Odpowiedź nr 133: Zamawiający podtrzymuje warunki SIWZ

Pytanie nr 134: Dotyczy punktu 11 tabeli „PARAMETRY TECHNICZNE I EKSPLOATACYJNE” tomografu:

Zamawiający w punkcie 11 tabeli „PARAMETRY TECHNICZNE I EKSPLOATACYJNE” tomografu punktuje szybkość chłodzenia lampy.

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



Wykonawca zwraca uwagę Zamawiającemu, że w przypadku systemów z lampami o bezpośrednim chłodzeniu ich szybkość chłodzenia jest kilkukrotnie wyższa od szybkości chłodzenia klasycznych lamp RTG. Jest to spowodowane tym, że pojemność cieplna takich lamp jest bliska zeru co jest rekompensowane bardzo wysoką szybkością chłodzenia. Z tego powodu nie powinno się oceniać szybkości chłodzenia lamp o różnych konstrukcjach ponieważ sama wartość szybkości chłodzenia nie daje informacji o rzeczywistej efektywności lampy i w nieuzasadniony sposób promuje tylko jedną technologię.

W związku z powyższym Wykonawca wnosi o usunięcie punktacji tego parametru. Obecnie wszystkie systemy 128 - warstwowe wszystkich producentów posiadają wystarczająco wysokie parametry cieplne lampy pozwalające na nieograniczoną pracę systemu i badania pacjentów bez potrzeby przerw na chłodzenie lampy. Parametry chłodzenia lampy mają znaczenie wyłącznie w placówkach gdzie przeprowadzana jest duża ilość badań kardiologicznych, które znacznie obciążają lampę. W sytuacji Zamawiającego, który nie będzie wykonywał badań kardiologicznych szybkość chłodzenia nie ma znaczenia klinicznego więc punktowanie tego parametru nie da Zamawiającemu żadnych korzyści.

Odpowiedź nr 134: Zamawiający podtrzymuje warunki SIWZ

Pytanie nr 135: Dotyczy punktu 35 tabeli „PARAMETRY TECHNICZNE I EKSPLOATACYJNE” tomografu:

Zamawiający w punkcie 35 tabeli „PARAMETRY TECHNICZNE I EKSPLOATACYJNE” tomografu komputerowego nie określił wymagania odnośnie tego parametru. Wykonawca wnosi o określenie czy jest to parametr wymagany, czy oceniany?

Odpowiedź nr 135: Zamawiający potwierdza że parametry w punkcie 35 należy traktować jako parametry wymagane

Pytanie nr 136: Dotyczy punktu 60 tabeli „PARAMETRY TECHNICZNE I EKSPLOATACYJNE” tomografu:

Zamawiający w punkcie 60 tabeli „PARAMETRY TECHNICZNE I EKSPLOATACYJNE” tomografu komputerowego wymaga zaoferowania sprzężonego wstrzykiwacza kontrastu.

Wykonawca wnosi o odstąpienie od wymogu sprzężenia wstrzykiwacza z tomografem (usunięcie wymogu) lub ewentualnie o umożliwienie Wykonawcom zaoferowania innego wstrzykiwacza niż opisany. Szczegółowo opisany przez Zamawiającego wstrzykiwacz nie posiada możliwości sprzężenia z żadnym systemem oferowanym przez Wykonawcę, co wprost pozbawia Wykonawcę możliwości uczestnictwa w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia.

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



Odpowiedź nr 136: Zamawiającemu zależy na tym, aby oprogramowanie tomografu komputerowego oceniało rozptył środka cieniującego w naczyniach i na tej podstawie synchronizowało start badania tomografii komputerowej. Zamawiający nie określa konkretnego oprogramowania ani protokołu, które ma pozwalać na integrację tomografu z wstrzykiwaczem, aby nie wskazywać producenta i nie ograniczać konkurencji.

Pytanie nr 137: Dotyczy punktu 7 "Wymagań instalacyjnych" tabeli „PARAMETRY TECHNICZNE I EKSPLOATACYJNE” tomografu:

Zamawiający w punkcie 7 Wymagań instalacyjnych tabeli „PARAMETRY TECHNICZNE I EKSPLOATACYJNE” tomografu komputerowego wymaga zaoferowania: „Jeden komplet ochrony radiologicznej (fartuchy dla dorosłych, fartuchy dla dzieci, okulary, osłony na tarczycę)”

Biorąc pod uwagę wymogi art. 29 ust. 1 i 2 Pzp Wykonawca wnosi o precyzyjne wyszczególnienie wszystkich wymaganych elementów kompletu ochrony radiologicznej oraz ich ilości. Tylko dokładny opis tego elementu oświadczenia pozwoli na równe traktowanie poszczególnych Wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz uzyskanie przedmiotu zamówienia zgodnego z wymaganiami Zamawiającego.

Odpowiedź nr 137: Zamawiający precyzuje zapis dotyczący komplety ochrony radiologicznej która składa się z:

- Okulary 0,75 mm Pb (1 sztuka)
 - Kołnierz na tarczycę (jeden dla dzieci i jeden dla dorosłych) (2 sztuki)
 - Fartuch dla dziecka (1 sztuka)
 - Półfartuszek (z dużą osłoną) (1 sztuka)
 - Duży fartuch jednostronny (1 sztuka)
- } co najmniej 1 mm Pb

Pytanie nr 138: Dotyczy uzupełnienia tabeli „PARAMETRY TECHNICZNE I EKSPLOATACYJNE” tomografu:

Czy w trosce o dobro pacjenta i wygodę obsługi Zamawiający doceni potrzebę zamówienia systemu wyposażonego w optyczny, programowany wskaźnik zatrzymania oddechu z licznikiem czasu pozostałego do końca skanu?

Tego rodzaju wskaźnik jest skutecznym narzędziem do wyeliminowania artefaktów od ruchu pacjenta w przypadku badań klatki piersiowej i jamy brzusznej. Jest on szczególnie przydatny podczas badań pacjentów niedosłyszących oraz dzieci. Zdecydowana większość nowoczesnych systemów tomografii komputerowej posiada programowane wskaźniki zatrzymania oddechu wyposażone w liczniki czasu widoczne przez badanego pacjenta. Bezwzględne wymaganie takiego wskaźnika lub wprowadzenie wysokiej punktacji za jego zaoferowanie pozwoli Zamawiającemu na uzyskanie nowoczesnego systemu umożliwiającego wykonywanie badań klatki piersiowej i jamy brzusznej o wysokiej jakości i pozwoli na uniknięcie powtarzania ba-

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



dań w przypadku wystąpienia artefaktów ruchowych. Każda powtórka badania to dodatkowa dawka promieniowania i stres dla pacjenta.

Biorąc pod uwagę powyższe, Wykonawca wnosi o dodanie następującego punktu do tabeli „PARAMETRY TECHNICZNE I EKSPLOATACYJNE” tomografu:

Programowany wskaźnik zatrzymania oddechu wraz z licznikiem czasu pozostałego do końca skanu widoczny przez pacjenta podczas skanowania.	tak		
--	-----	--	--

Względnie, jeżeli powyższy parametr nie może być bezwzględnie wymagany, Wykonawca wnosi o ustalenie parametru ocenianego:

Programowany wskaźnik zatrzymania oddechu wraz z licznikiem czasu pozostałego do końca skanu widoczny przez pacjenta podczas skanowania.	tak		Tak – 10 pkt.
			Nie – 0 pkt.

Odpowiedź nr 138: Zamawiający nie wymaga uzupełnienia SIWZ o proponowany wymóg

Pytanie nr 139: Dotyczy uzupełnienia tabeli „PARAMETRY TECHNICZNE I EKSPLOATACYJNE” tomografu:

Czy w trosce o dobro pacjenta i wygodę obsług i Zamawiający doceni potrzebę zamówienia systemu wyposażonego w system automatycznego pozycjonowania pacjenta do określonych punktów referencyjnych?

Proponowany przez Wykonawcę system umożliwi automatyczne pozycjonowanie pacjenta (bez użycia rąk) do określonych (3 pozycje) na monitorze gantry punktów referencyjnych. Jest to szczególnie ważne przy badaniach nagłych gdzie liczy się każda sekunda i para rąk. Technik ma, podczas ustawiania pacjenta na punkt referencyjny, wolne ręce, które może użyć do przytrzymania trudnego pacjenta, lub jego przygotowania do badania.

Biorąc pod uwagę powyższe, Wykonawca wnosi o dodanie następującego punktu do tabeli „PARAMETRY TECHNICZNE I EKSPLOATACYJNE” tomografu:

Automatyczne pozycjonowanie pacjenta do określonego na wyświetlaczu gantry punktu referencyjnego (min. trzy różne pozycje).	podać		tak – 10 nie – 0
---	-------	--	---------------------

Odpowiedź nr 139: Zamawiający nie wymaga uzupełnienia SIWZ o proponowany wymóg

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



Pytanie nr 140: Dotyczy uzupełnienia tabeli „PARAMETRY TECHNICZNE I EKSPLOATACYJNE” tomografu:

Czy w trosce o dobro pacjenta i wygodę obsługi Zamawiający doceni potrzebę zamówienia systemu wyposażonego w możliwość wyświetlania filmów instruktażowych dla pacjenta na wyświetlaczu gantry przed wykonaniem badania?

Taka możliwość zmniejsza stres pacjenta przed badaniem i pozwala na szybkie poinstruowanie pacjenta o sposobie badania. Ma to szczególne znaczenie w przypadku badań dzieci i osób starszych.

Biorąc pod uwagę powyższe, Wykonawca wnosi o dodanie następującego punktu do tabeli „PARAMETRY TECHNICZNE I EKSPLOATACYJNE” tomografu:

Możliwość wyświetlania filmów instruktażowych dla pacjenta na wyświetlaczu gantry	Podać		tak – 10 nie – 0
---	-------	--	---------------------

Odpowiedź nr 140: Zamawiający nie wymaga uzupełnienia SIWZ o proponowany wymóg

Pytanie nr 141: Dotyczy uzupełnienia tabeli „PARAMETRY TECHNICZNE I EKSPLOATACYJNE” tomografu:

Czy w trosce o dobro pacjenta i wygodę obsługi Zamawiający doceni potrzebę zamówienia systemu wyposażonego w unikalną możliwość wyboru pacjenta i protokołu badania bezpośrednio z gantry bez potrzeby używania konsoli diagnostycznej?

Taki sposób programowania tomografu pozwala znacząco skrócić czas, w którym pacjent pozostaje bez opieki podczas badania. Ma to szczególne znaczenie w przypadkach trudnych pacjentów i ograniczonej liczby personelu co jest istotne np. podczas dyżurów.

Biorąc pod uwagę powyższe, Wykonawca wnosi o dodanie następującego punktu do tabeli „PARAMETRY TECHNICZNE I EKSPLOATACYJNE” tomografu:

Tryb badań nagłych z możliwością wyboru pacjenta i protokołu badania bezpośrednio z gantry bez potrzeby używania konsoli operatorskiej.	Podać		tak – 10 nie – 0
---	-------	--	---------------------

Odpowiedź nr 141: Zamawiający nie wymaga uzupełnienia SIWZ o proponowany wymóg

Pytanie nr 142: Dotyczy pkt III.7 SIWZ:

Zamawiający w punkcie III.7 SIWZ wymaga podania producenta i modelu zamiennika lampy.

Wykonawca zwraca się z prośbą o zrezygnowanie z tego wymagania. Oferowany przez Wykonawcę system w żaden sposób nie ogranicza możliwości stosowania lamp innych firm, ale wskazywanie konkretnego producenta zamiennika lampy jest promowaniem tego producenta (co może stanowić naruszenie wiążących kontraktów handlowych oraz przepisów o ochronie

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



uczciwej konkurencji). Zgodnie z przyjętym obyczajem handlowym, promując jakąkolwiek firmę, promujący akceptuje jakość produktów tego producenta, a tym samym ponosi w pewnym stopniu współodpowiedzialność za produkt. Ze względu na bezpieczeństwo badanych pacjentów, bezpieczeństwo personelu obsługującego tomograf oraz zapewnienie bardzo wysokiej jakości pracy aparatu i jego niezawodności, Wykonawca nie może wziąć odpowiedzialności za działanie systemu z lampą innego producenta. Tym samym, Wykonawca nie może podać ani typu ani też nazwy producenta lampy, by nie promować rozwiązań technicznych, które nie są objęte kontrolą i certyfikacją jakości koncernu GE. Zamawiający może sam wybrać najkorzystniejszego producenta, kierując się swoimi własnymi kryteriami wyboru, jednakże odpowiedzialność za działanie systemu z taką lampą spadnie na dostawcę lampy.

Odpowiedź nr 142: Zamawiający podtrzymuje warunki SIWZ

Pytanie nr 143:- Dotyczy pkt VII.6 SIWZ:

Zamawiający w punkcie VII.6 SIWZ wymaga dołączenia do oferty: dokumentację serwisową i oprogramowanie serwisowe, która zapewni Sekcji Elektrycznej, Aparatury Medycznej i Sprzętu Zamawiającego co najmniej pełną diagnostykę urządzenia, wykonywanie drobnych napraw, regulacji, kalibracji, etc., instrukcję obsługi w języku polskim w formie elektronicznej i drukowanej oraz paszport zawierający co najmniej takie dane jak: nawa, typ (model), producent, rok produkcji, numer seryjny (fabryczny), inne istotne informacje (np. części składowe, istotne wyposażenie, oprogramowanie), kody z aktualnie obowiązującego słownika NFZ (o ile występują).

Dołączenie do oferty aktualnej dokumentacji serwisowej, która jest aktualizowana na bieżąco i dostarczana razem z systemem oraz podanie numeru fabrycznego nie jest możliwe gdyż systemy są produkowane na bieżąco i w momencie składania ofert nie ma możliwości określenia numeru seryjnego oraz dołączenia aktualnej dokumentacji serwisowej.

Biorąc pod uwagę powyższe, Wykonawca wnosi o umożliwienie dostarczenia dokumentacji serwisowej i oprogramowania serwisowego razem z dostawą systemu oraz rezygnację z wymogu podania numeru fabrycznego na etapie składania oferty. Z uwagi na znaczną objętość instrukcji obsługi (ponad 1000 stron) Wykonawca prosi o rezygnację wymagania dołączenia jej do oferty. Instrukcja obsługi w formie papierowej i elektronicznej zostanie dostarczona wraz z systemem.

Odpowiedź nr 143: Zamawiający uznaje fragment zapisu dotyczący podania numeru fabrycznego oferowanych urządzeń oraz aktualnej dokumentacji serwisowej za niemożliwy do spełnienia na etapie składania ofert. Pozostałe jednak informacje dotyczą urządzeń wprowadzonych do obrotu i używania zgodnie z Ustawą o wyrobach medycznych z dnia 20.05.2010 r. (Dz. U. nr 107 poz. 679 z 2010 r.) a więc podanie wspomnianych informacji (nazwa, typ,, producent, rok produkcji, itd.) nie stanowi problemu.

Pytanie nr 144:

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



Dotyczy punktu 23 tabeli „PARAMETRY TECHNICZNE I EKSPLOATACYJNE” - Cyfrowy aparat RTG kostno – płucny:

Czy Zamawiający nie popełnił pomyłki pisząc „automatyczny ruch nadążny statywu z lampą zgodnie z poziomym ruchem uchwyty z detektorem na statywie do zdjęć odległościowych – detektor w poziomie – z zachowaniem SID” zamiast „automatyczny ruch nadążny statywu z lampą zgodnie z pionowym ruchem uchwyty z detektorem na statywie do zdjęć odległościowych – detektor w poziomie – z zachowaniem SID”?

Statyw płucny mocowany jest do podłogi (zgodnie z pkt. 61) i nie ma możliwości przemieszczania się w płaszczyźnie horyzontalnej. Możliwe są ruchy góra-dół samej ścianki (bariery pacjenta wraz z detektorem), która może być ustawiona w pionie lub w poziomie.

Odpowiedź nr 144: Zamawiający przyznaje że w punkcie 23 specyfikacji dotyczącej aparatu rtg wkraśl się błąd i Zamawiającemu chodzi o ruch tylko w pionie samej ścianki

Pytanie nr 145: Dotyczy punktu 24 tabeli „PARAMETRY TECHNICZNE I EKSPLOATACYJNE” - Cyfrowy aparat RTG kostno – płucny:

Zamawiający przyznaje dodatkowe punkty za "Możliwość zaprogramowania stref kolizyjnych przy instalacji aparatu".

Wykonawca wnosi o zniesienie punktacji w wymogu dot. możliwości zaprogramowania stref antykolizyjnych przy instalacji. Wykonawca pragnie zwrócić uwagę Zamawiającego, że systemy z zawieszeniem sufitowym ze zmotoryzowanymi ruchami posiadają różne rodzaje zabezpieczeń przed kolizją np. ruch lampy do docelowego miejsca ekspozycji odbywa się w przypadku systemu oferowanego przez Wykonawcę z lampą maksymalnie podniesioną ku górze, żeby zapobiec ew. kolizji. Poza tym podczas instalacji kluczowa jest odpowiednia aranżacja elementów tak, żeby nie dochodziło do kolizji. Definiowanie stref antykolizyjnych podczas instalacji nie zapobiegnie ewentualnej kolizji z przedmiotami wprowadzonymi w obszar ruchów systemu podczas pracy klinicznej np. z łózkami mobilnymi.

Odpowiedź nr 145: Zamawiający podtrzymuje warunki SIWZ,

Pytanie nr 146: Dotyczy punktu 32 tabeli „PARAMETRY TECHNICZNE I EKSPLOATACYJNE” - Cyfrowy aparat RTG kostno – płucny:

Wykonawca wnosi o wyjaśnienie czy Zamawiający poprzez sformułowanie „statyw osiowy” rozumie wózek zawieszenia sufitowego z kolumną lampy, lampą RTG i wszystkimi mechanizmami służącymi do wykonywania ruchów w 5 osiach?

Odpowiedź nr 146: Zamawiający potwierdza że poprzez sformułowanie „statyw osiowy” należy rozumieć wózek zawieszenia sufitowego z kolumną lampy rtg, lampą rtg i wszystkimi mechanizmami służącymi do wykonywania ruchów w 5 osiach

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



Pytanie nr 147: Dotyczy punktu 37 tabeli „PARAMETRY TECHNICZNE I EKSPLOATACYJNE” - Cyfrowy aparat RTG kostno – płucny:

Wykonawca wnosi o wyjaśnienie czy Zamawiający nie popełnił pomyłki pisarskiej w tym punkcie, wpisując w kolumnie „sposób oceny” jednostki [kW], zamiast [obr/min]?

Odpowiedź nr 147: Zamawiający przyznaje że w zapisie dotyczącym punktacji szybkości wirowania anody wkradł się błąd i jednostką opisującą szybkość powinna być jednostka „obr/min

Pytanie nr 148: Dotyczy punktu 65 tabeli „PARAMETRY TECHNICZNE I EKSPLOATACYJNE” - Cyfrowy aparat RTG kostno – płucny:

Wykonawca wnosi o wyjaśnienie czy Zamawiający zrezygnuje z punktacji przy tym parametrze granicznym, podobnie jak w punkcie 56 dot. filtracji blatu stołu kostnego? Wymagana wartość ≤ 1 mm AL. jest wystarczająco niskim poziomem filtracji, a różnice ułamków milimetrów w praktyce klinicznej nie będą wpływały na parametry ekspozycji oraz jakość obrazu.

Odpowiedź nr 148: Zamawiający podtrzymuje warunki SIWZ

Pytanie nr 149: Dotyczy punktu 85 tabeli „PARAMETRY TECHNICZNE I EKSPLOATACYJNE” - Cyfrowy aparat RTG kostno – płucny:

Wykonawca zwraca uwagę Zamawiającego, że aktywny obszar obrazowania detektora jest bardzo istotny zarówno przy projekcjach ze ścianką płucną, jak i na stole. Wielu pacjentów, ze względów zdrowotnych, nie może mieć wykonanych zdjęć w pozycji stojącej – jedynie na stole w pozycji leżącej.

Dlatego, w celu zapewnienia lepszej swobody obrazowania, Wykonawca wnosi o wprowadzenie punktacji w punkcie 85 w następującej formie:

Wymiar pola aktywnego obszaru obrazowania ≥ 1360 cm² – 0 pkt

Wymiar pola aktywnego obszaru obrazowania ≥ 1450 cm² – 5 pkt

Wymiar pola aktywnego obszaru obrazowania ≥ 1600 cm² – 5 pkt

Odpowiedź nr 149: Zamawiający podtrzymuje warunki SIWZ

Pytanie nr 150: Dotyczy punktu 112 tabeli „PARAMETRY TECHNICZNE I EKSPLOATACYJNE” - Cyfrowy aparat RTG kostno – płucny:

Wykonawca wnosi o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, w którym automatycznie dodawana jest informacja o rodzaju ekspozycji np. PA, AP etc.? Znacznik

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



stanowiący o orientacji obrazu po inwersji lub obrocie obrazu na stacji technika dodawany jest natomiast ręcznie.

Odpowiedź nr 150: Zamawiający dopuści automatyczne dodawanie informacji o rodzaju ekspozycji

Pytanie nr 151: Dotyczy punktu 118 tabeli „PARAMETRY TECHNICZNE I EKSPLOATACYJNE” - Cyfrowy aparat RTG kostno – płucny:

Wykonawca wnosi o wyjaśnienie czy Zamawiający nie popełnił pomyłki pisząc „Oprogramowanie uniemożliwiające wklejanie obrazu...” zamiast „Oprogramowanie umożliwiające sklejanie obrazu dla tak zwanych projekcji kości długich (2 lub więcej)”? Wykonawca wnosi o sprecyzowanie tego zapisu.

Odpowiedź nr 151: Zamawiający przyznaje się do błędnego zapisu w specyfikacji i określa go „Oprogramowanie umożliwiające wklejanie obrazu dla tak zwanych projekcji kości długich (2 lub więcej)”, pozostałe warunki bez zmian

Pytanie nr 152: Dotyczy § 7 ust. 4 wzoru umowy (załącznik nr 5 do SIWZ):

Wykonawca wnosi o wyjaśnienie oraz o potwierdzenie, że Zamawiający podał termin w dniach roboczych, rozumianych jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem sobót oraz dni ustawowo wolnych od pracy.

Odpowiedź nr 152: Zamawiający podtrzymuje warunki SIWZ. Zamawiający używając określenia 3 dni ma na myśli trzy dni kalendarzowe

Pytanie nr 153: Dotyczy § 8 ust. 6 wzoru umowy (załącznik nr 5 do SIWZ):

Wykonawca wnosi o wyjaśnienie i precyzyjne określenie znaczenia pojęcia "sytuacji awaryjnych", o których mowa w § 8 ust. 6 wzoru umowy - obowiązek zapewnienia przybycia inżyniera serwisowego w czasie max. 4 godzin w razie sytuacji awaryjnej.

Odpowiedź nr 153: Zamawiający informuje, że przez sytuację awaryjną rozumie zdarzenie losowe przypadkowe uniemożliwiające wykonywanie badań

Pytanie nr 154: Dotyczy § 8 ust. 8 wzoru umowy (załącznik nr 5 do SIWZ):

Wykonawca wnosi o wyjaśnienie czy Zamawiający zgodzi się na modyfikację treści tego paragrafu poprzez dopisanie zdania: "Zamawiający zobowiązuje się do udostępnienia aparatu w celu wykonania naprawy w powyższym terminie".

Odpowiedź nr 154: Zamawiający podtrzymuje warunki SIWZ,

Pytanie nr 155: Dotyczy § 10 wzoru umowy (załącznik nr 5 do SIWZ):

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



W ocenie Wykonawcy zaproponowane kary umowna są rażąco wygórowane. Na rynku wyrobów medycznych przyjęło się, iż wysokość kary to 0,1-0,2% za dzień zwłoki w naprawie (usunięciu usterki). W związku z tym Wykonawca wnosi o obniżenie kary umownej do przyjętego w branży poziomu.

Odpowiedź nr 155: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

Pytanie nr 156: Dotyczy § 10 ust. 3 wzoru umowy (załącznik nr 5 do SIWZ):

Odstąpienie od umowy jest czynnością radykalną i nie powinno zaskakiwać żadnej ze Stron. Zdaniem Wykonawcy zawarcie w umowie ogólnych klauzul, np. "nienależytego wykonywania umowy" definiuje zbyt szeroko potencjalny zbiór przypadków, który umożliwiłby Zamawiającemu odstąpienie od umowy, ponadto między Stronami mogłoby dojść do sporu w kwestii interpretacji powyższego sformułowania. Wykonawca proponuje, aby przed odstąpieniem Zamawiający miał obowiązek wezwania Wykonawcy do usunięcia naruszenia z zagrożeniem odstąpienia od umowy, udzielając mu odpowiedniego dodatkowego terminu. Taka konstrukcja chroni słuszny interes Zamawiającego.

Biorąc pod uwagę powyższe, Wykonawca wnosi o modyfikację § 10 ust. 3 wzoru umowy, poprzez nadanie mu następującej treści :

„3. Jeżeli pomimo wezwania Dostawcy do usunięcia naruszenia i wyznaczenia mu w tym celu odpowiedniego dodatkowego terminu Dostawca nie usunie naruszenia, Odbiorcy przysługuje prawo rozwiązania umowy w trybie natychmiastowym z tytułu niewykonania bądź nienależytego wykonania umowy.”

Odpowiedź nr 156: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

Pytanie nr 157: Dotyczy pkt 7 Warunków gwarancji i serwisu (załącznik nr 4 do SIWZ):

"Wymiana uszkodzonego podzespołu na fabrycznie nowy w terminie do 48 godzin od stwierdzenia jego awarii przez inżyniera serwisowego w obecności przedstawiciela inwestora."

Wykonawca nie może zagwarantować dostawy wyłącznie fabrycznie nowych części. Wobec powyższego Wykonawca wnosi o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści możliwość wymiany uszkodzonych części na części rekondycjonowane przez wytwórcę aparatu, przy założeniu, że takie części spełniają te same standardy jakości co części fabrycznie nowe i są objęte takimi samymi warunkami gwarancji co części fabrycznie nowe?

Odpowiedź nr 157: Zamawiający podtrzymuje warunki SIWZ. Zamawiający nie wyraża zgody na instalowanie części pochodzących z demontażu i podkreśla konieczność dostawy wyłącznie części fabrycznie nowych

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



Pytanie nr 158: Dotyczy pkt. 11 Warunków gwarancji i serwisu (załącznik nr 4 do SIWZ):

"Czas reakcji serwisu (przyjęte zgłoszenie – podjęta naprawa) - 1 dzień roboczy. Jako "podjęta naprawa" liczy się obecność uprawnionego pracownika wykonawcy przy uszkodzonym aparacie"

Wykonawca wnosi o wyjaśnienie czy Zamawiający uzna za podjęcie naprawy zdalną diagnostykę aparatu w przypadku, gdy aparat posiada taką możliwość i Zamawiający udostępnił odpowiednie łącze do wykonywania zdalnej diagnostyki?

Wykonawca wnosi o zwiększenie czasu reakcji do 2 dni roboczych, naprawy bez części do 3 dni roboczych a naprawy z częściami do 5 dni roboczych.

Odpowiedź nr 158: Zamawiający podtrzymuje warunki SIWZ. Zamawiający uznaje że czas reakcji serwisu liczy się od chwili dotarcia inżyniera serwisowego do urządzenia. Zdalne podłączenie może być traktowane tylko jako diagnoza awarii

Pytanie nr 159: Dotyczy pkt 16 tabeli „Warunki gwarancji i serwisu, inne zobowiązania dotyczące aparatu cyfrowego RTG kostno – płucnego” oraz pkt 17 tabeli „Warunki gwarancji i serwisu, inne zobowiązania dotyczące wielorzędowego tomografu komputerowego” (załącznik nr 4 do SIWZ):

„Możliwość stosowania (po upływie gwarancji) zamienników lampy RTG, tj. lampy innego producenta, niż lampa w oferowanym egzemplarzu”.

Powszechnie jest wiadomo, że lampa RTG współczesnych tomografów komputerowych oraz cyfrowych systemów RTG jest elementem jednym z najdroższych, a jednocześnie niezwykle wrażliwym na wiele czynników technicznych i zmiennych parametrów całego systemu. Na rynku występują różne zamienniki lamp RTG do tomografów komputerowych i systemów RTG i z każdym rokiem obserwujemy w tej dziedzinie tendencje wzrostowe. Należy pamiętać, że jakość otrzymywanych obrazów oraz poziom bezpieczeństwa pacjenta w czasie badania w dużym stopniu mogą zależeć od zainstalowanej lampy RTG.

Biorąc pod uwagę powyższe, Wykonawca wnosi o wyjaśnienie czy Zamawiający potwierdza, że w przypadku zastosowania lampy innych producentów niż fabrycznie zamontowana, odpowiedzialność za jakość otrzymywanych wówczas obrazów oraz za bezpieczeństwo pacjenta podczas badania przechodzi na firmę dostarczającą i montującą taką zamienną lampę RTG?

Odpowiedź nr 159: Zamawiający podtrzymuje warunki SIWZ

Pytanie nr 160: Dotyczy pkt 16 tabeli „Warunki gwarancji i serwisu, inne zobowiązania dotyczące aparatu cyfrowego RTG kostno – płucnego” oraz pkt 17 tabeli „Warunki gwarancji i serwisu, inne zobowiązania dotyczące wielorzędowego tomografu komputerowego” (załącznik nr 4 do SIWZ):

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



Zamawiający w tych punktach wymaga podania producenta i modelu zamiennika lampy.

Wykonawca wnosi o rezygnację z tego wymagania. Oferowane przez Wykonawcę systemy w żaden sposób nie ograniczają możliwości stosowania lamp innych firm, ale wskazywanie konkretnego producenta zamiennika lampy jest promowaniem tego producenta. Zgodnie z przyjętym obyczajem, promując jakąkolwiek firmę, promujący akceptuje jakość produktów tego producenta, a tym samym ponosi w pewnym stopniu współodpowiedzialność za produkt. Ze względu na bezpieczeństwo badanych pacjentów, bezpieczeństwo personelu obsługującego systemy RTG oraz zapewnienie bardzo wysokiej jakości pracy aparatu i jego niezawodności, nie możemy wziąć odpowiedzialności za działanie systemu z lampą innego producenta. Tym samym, nie możemy podać ani typu ani też nazwy producenta lampy, by nie promować rozwiązań technicznych, które nie są objęte kontrolą i certyfikacją jakości naszego koncernu. Zamawiający może sam wybrać najkorzystniejszego producenta, kierując się własnymi kryteriami wyboru, jednakże odpowiedzialność za działanie systemu z taką lampą spadnie na dostawcę lampy / ewentualnie na Zamawiającego.

Odpowiedź nr 160: Zamawiający podtrzymuje warunki SIWZ. Zgodnie z informacją uzyskaną z Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych dopuszcza się zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych (Dz. U. nr 107 poz. 679 z dnia 20.05.2010 r.) stosowanie w wyrobach medycznych części zamiennych nie będących częściami produkowanymi przez wytwórcę wyrobu

Pytanie nr 161:

Zwracamy się z prośbą o podanie informacji, czy Zamawiający będzie wymagał wymiany całej stolarki RTG czy dopuści użycie istniejącej stolarki jeśli będzie spełniać warunki odpowiedniej radiochronności?

Odpowiedź nr 161: Zamawiający nie wymaga wymiany stolarki rtg jeśli spełnia ona warunki odpowiedniej radiochłonności.

Pytanie nr 162:

Zwracamy się z prośbą o informację, czy Zamawiający dopuszcza wykorzystanie obecnie istniejącego okna RTG o ile będzie on spełniał warunki radiochronności dla nowego tomografu.

Odpowiedź nr 162: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

Pytanie nr 163:

Projekt osłon stałych dla pracowni tomografii komputerowej, który został udostępniony przez Zamawiającego składa się z 25 stron oraz 3 rysunków. Niestety, rysunki będące częścią projektu nie zostały udostępnione w ramach dokumentacji SIWZ. Zwracamy się z prośbą o udo-

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



stępnienie 3 rysunków będących częścią projektu osłon RTG dla pracowni tomografii komputerowej.

Odpowiedź nr 163: Zamawiający załącza rysunki – załącznik nr 2 do niniejszego pisma

Pytanie nr 164:

Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, iż istniejący system wentylacji obsługujący pomieszczenia pracowni TK jest sprawny i Zamawiający nie wymaga jego modernizacji.

Odpowiedź nr 164: Zamawiający potwierdza, że istniejący system wentylacji mechanicznej obsługujący pomieszczenia pracowni tomografii komputerowej jest sprawny i Zamawiający nie wymaga jego modernizacji

Pytanie nr 165:

Zamawiający wymaga instalacji nowej jednostki klimatyzacyjnej w pomieszczeniu badań TK. Prosimy o podanie informacji w jakiej odległości od pomieszczenia badań będzie możliwa instalacja jednostki zewnętrznej.

Odpowiedź nr 165: Zamawiający informuje że jednostkę zewnętrzną należy umieścić na poziomie dziedzińca i odległość Splita od jednostki zewnętrznej nie będzie przekraczać odległości ok. 12 m.

Pytanie nr 166:

Zwracamy się z prośbą o informację czy Zamawiający oczekuje przeniesienia starej jednostki klimatyzacyjnej w inne miejsce czy dopuszcza pozostawienie jej dokładnie w miejscu w którym jest zainstalowana?

Odpowiedź nr 166: Zamawiający nie przewiduje przeniesienia istniejącego Splita w inne miejsce. Zamawiający oczekuje zainstalowania nowego klimatyzatora obok istniejącego

Pytanie nr 167:

Czy Zamawiający będzie wymagał aby w ramach trwania 60-cio miesięcznej gwarancji dla jednostki klimatyzacyjnej były uwzględnione okresowe przeglądy i materiały eksploatacyjne?

Odpowiedź nr 167: Zamawiający nie wymaga aby w trakcie trwania okresu gwarancji oferent ponosił koszty przeglądów okresowych i materiałów eksploatacyjnych

Pytanie nr 168:

Prosimy o określenie standaryzacji sieci strukturalnej oraz określenie odległości od punktu dystrybucyjnego oraz ilość ewentualnych rezerw na najbliższym dostępnym panelu.

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



Odpowiedź nr 168: Sieć strukturalna przepustowość min 1Gbit/s (odległość 16 m)

Pytanie nr 169:

Czy Zamawiający udostępni łącze internetowe (o przepustowości min. 2Mbit/sec) w celu umożliwienia zdalnej diagnostyki tomografu.

Odpowiedź nr 169: Tak, patrz odpowiedź nr 204

Pytanie nr 170:

Prosimy o informację czy Zamawiający będzie wymagał wymiany istniejących opraw oświetlenia w adaptowanych pomieszczeniach TK?

Odpowiedź nr 170: Zamawiający nie wymaga wymiany istniejących opraw oświetleniowych

Pytanie nr 171:

Prosimy o informację czy Zamawiający będzie wymagał instalacji lamp bakteriobójczych? Jeśli tak, to prosimy o sprecyzowanie ilości oraz parametrów lamp?

Odpowiedź nr 171: Zamawiający nie wymaga instalacji opraw bakteriobójczych

Pytanie nr 172:

Zwracamy się z prośbą o informację czy Zamawiający dysponuje zapasem mocy elektrycznej 100kVA (90kW) koniecznej do zasilania tomografu.

Odpowiedź nr 172: Zamawiający dysponuje zapasem mocy elektrycznej koniecznej do zasilania tomografu komputerowego

Pytanie nr 173:

Zwracamy się z prośbą o podanie przekroju istniejącej linii zasilającej tomograf komputerowy.

Odpowiedź nr 173: Zamawiający informuje, że do punktu dystrybucji tomografu komputerowego jest włożony przewód YLY5x35

Pytanie nr 174:

Zwracamy się z prośbą o informację czy Zamawiający wymaga adaptacji (przystosowania) tylko pomieszczenia badań tomografu komputerowego czy również innych pomieszczeń przyległych (jak. np. sterownia, pom. przygotowania pacjenta, WC, pom. opisowe, itp.)?

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



Odpowiedź nr 174: Zamawiający nie wymaga wykonania prac adaptacyjnych a jedynie oczekuje usunięcia możliwych do powstanie usterek wynikłych z przeprowadzanych prac instalacyjnych montowanych i uruchamianych urządzeń

Pytanie nr 175:

Zwracamy się z prośbą o udostępnienie projektu istniejącego wzmocnienia stropu w pomieszczeniu badań TK.

Odpowiedź nr 175: Zamawiający posiada rysunek wzmocnienia stropu wykonanego dla tomografu komputerowego typu Sytec 3000 firmy GE, (załącznik nr 4)

Pytanie nr 176:

Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający dopuszcza wykonania kanałów kablowych w pomieszczeniu badań TK prowadzonych po ścianach oraz po podłodze (pomiędzy GANTRY TK oraz generatorem i główną skrzynką zasilającą)

Odpowiedź nr 176: Zamawiający potwierdza konieczność wykonania połączeń pomiędzy poszczególnymi urządzeniami w kanałach naściennych i napodłogowych. Zamawiający nie dopuszcza ingerencji w strukturą podłogi i ścian (prowadzenia prac polegających na wkuwaniu kanałów w podłogę i ściany)

Pytanie nr 177:

Prosimy o informację czy Zamawiający będzie wymagać modernizacji sieci teletechnicznych w obrębie pracowni TK?

Odpowiedź 177: Zamawiający nie wymaga modernizacji sieci wewnętrznej LAN

Pytanie nr 178: DOTYCZĄCE PRACOWNI RTG

Zwracamy się z prośbą o podanie informacji, czy Zamawiający będzie wymagał wymiany całej stolarki RTG czy dopuści użycie istniejącej stolarki jeśli będzie spełniać warunki odpowiedniej radiochronności?

Odpowiedź nr 178: Zamawiający nie wymaga wymiany stolarki rtg jeśli spełnia ona warunki odpowiedniej radiochłonności

Pytanie nr 179:

Zamawiający umieścił w dokumentacji SIWZ słowny opis istniejących osłon RTG w pomieszczeniu przewidzianym do instalacji aparatu rentgenowskiego. Aby uniknąć wszelkich nieporozumień lub nieścisłości i jednoznaczne określenie radiochronności poszczególnych przegród, zwracamy się z prośbą o udostępnienie rysunku na którym byłoby precyzyjna informacja o radiochronności poszczególnych ścian i drzwi.

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



Odpowiedź nr 179: Dla wyjaśnienia nieporozumień lub nieścisłości i jednoznacznie określenie radiochronności poszczególnych przegród – zamawiający zamieści rysunki zawierające projekt osłon stałych dla gabinetu nr 2 pracowni RTG – załącznik nr 1 do niniejszego pisma

Pytanie nr 180:

Prosimy o informację czy Zamawiający będzie wymagać wydzielenia ścianami odrębnego pomieszczenia (kabiny) dla pacjenta z obszaru pomieszczenia RTG czy dopuści zastosowanie lekkich parawanów?

Odpowiedź nr 180: Zamawiający dopuści zastosowanie lekkich parawanów

Pytanie nr 181:

Jeśli zamawiający będzie wymagać wyodrębnienia odrębnej kabiny, prosimy o podanie informacji jakie Zamawiający ma wymogi odnośnie wielkości kabiny.

Odpowiedź nr 181: Zamawiający dopuści zastosowanie lekkich parawanów, których wymiar dopasowany będzie do wielkości zawieszenia sufitowego aparatu RTG

Pytanie nr 182:

Zamawiający wymaga instalacji interkomu umożliwiającego komunikację głosową pomiędzy pomieszczeniem sterowni a pomieszczeniem badań. Prosimy o informację czy Zamawiający dopuści komunikację jednostronną czy wymaga komunikacji dwustronnej.

Odpowiedź nr 182: Zamawiający wymaga instalacji interkomu pozwalającego na dwustronną komunikację

Pytanie nr 183:

Zwracamy się z prośbą o informację jaka jest odległość pomiędzy pomieszczeniem badań RTG a rozdzielnią elektryczną z której będzie zasilany aparat rentgenowski.

Odpowiedź nr 183: Długość przewodów zasilających pomiędzy rozdzielnią elektryczną a odłącznikiem w pomieszczeniu sterowni wynosi ok. 15 mb.

Pytanie nr 184:

Zwracamy się z prośbą o podanie przekroju istniejącej linii zasilającej dedykowanej do zasilania aparatu rentgenowskiego.

Odpowiedź nr 184: Pomiedzy rozdzielnią elektryczną a odłącznikiem w pomieszczeniu sterowni oraz bezpośrednio z odłącznika do pomieszczenia w którym ma być instalowany aparat rtg ułożone są przewody LgY16 w ilości 5 sztuk

Pytanie nr 185:

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



Prosimy Zamawiającego o podanie informacji na temat pola zasilającego urządzenie w rozdzielni głównej. Czy Zamawiający wymaga przebudowy istniejącego pola, czy też posiada gotowe pole, które należy wykorzystać do zasilenia aparatu rentgenowskiego?

Odpowiedź nr 185: Zamawiający informuje, że nie wymaga jakiegokolwiek ingerencji w rozdzielnię główną szpitala. Istniejąca sieć zasilająca aparaty rtg jest wykonana pod kątem istniejących aparatów rtg oraz planowanej instalacji nowego

Pytanie nr 186:

Zamawiający określił, iż maksymalna moc podłączeniowa w pomieszczeniu RTG wynosi 110kVA. Prosimy o potwierdzenie, iż wskazana moc może być wykorzystana tylko na potrzeby aparatu RTG.

Odpowiedź nr 186: Zamawiający potwierdza że ma zapas mocy pozwalający na podłączenie aparatu rtg o mocy 110 kVA

Pytanie nr 187:

Specyfikacja aparatu rentgenowskiego wskazuje na urządzenie którego kolumna RTG będzie mocowana do sufitu. Zwracamy się z prośbą o podanie nośności istniejącego sufitu do którego będzie mocowana konstrukcja wsporcza dla kolumny rentgenowskiej.

Odpowiedź nr 187: Zamawiający informuje, że strop wykonany jest w technologii Akerman i konieczne jest wykonanie odpowiednich wzmocnień od strony strychu dla konstrukcji aparatu rtg

Pytanie nr 188:

Prosimy o podanie nośności stropu (podłogi) na którym będzie instalowany aparat rentgenowski.

Odpowiedź nr 188: Zamawiający załącza skan wzmocnień stropu wykonany w trakcie wcześniejszych prac modernizacyjnych pomieszczenia – Załącznik nr 3 do niniejszego pisma

Pytanie nr 189:

Jeśli w pomieszczeniu badań RTG są istniejące konstrukcje wzmacniające strop, zwracamy się z prośbą o precyzyjnie wskazanie istniejącego wzmocnienia oraz projektu konstrukcyjnego.

Odpowiedź nr 189: Zamawiający załącza skan wzmocnień stropu wykonany w trakcie wcześniejszych prac modernizacyjnych pomieszczenia – Załącznik nr 3 do niniejszego pisma

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



Pytanie nr 190:

Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający dopuszcza wykonania kanałów kablowych w pomieszczeniu badań RTG prowadzonych po ścianach oraz po podłodze (pomiędzy GANTRY RTG, konsolą sterującą oraz generatorem i główną szkrzynką zasilającą)

Odpowiedź nr 190: Zamawiający potwierdza konieczność wykonania połączeń pomiędzy poszczególnymi urządzeniami w kanałach naściennych i napodłogowych. Zamawiający nie dopuszcza ingerencji w strukturę podłogi i ścian (prowadzenia prac polegających na wkuwaniu kanałów w podłogę i ściany).

Pytanie nr 191:

Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, iż istniejący system wentylacji obsługujący pomieszczenia pracowni RTG jest sprawny i Zamawiający nie wymaga jego modernizacji.

Odpowiedź nr 191: Zamawiający potwierdza że istniejący system wentylacji mechanicznej obsługujący pomieszczenia Działu Diagnostyki Obrazowej jest sprawny i Zamawiający nie wymaga jego modernizacji

Pytanie nr 192:

Zwracamy się z prośbą o informację, czy istniejący system wentylacji w pomieszczeniu badań RTG posiada również funkcję klimatyzacji? Jeśli tak prosimy o podanie informacji czy istniejący system wentylacyjny jest w stanie odprowadzić ciepło emitowane przez aparat rentgenowski o wartości ok. 2kW.

Odpowiedź nr 192: Zamawiający potwierdza że system wentylacji mechanicznej posiada funkcję klimatyzacji

Pytanie nr 193:

Prosimy o informację, czy Zamawiający dopuści instalację klimatyzatora typu SPLIT w pomieszczeniu badań RTG jeśli instalacja wentylacyjna nie posiada odpowiedniej mocy chłodniczej?

Odpowiedź nr 193: Zamawiający nie dopuszcza instalacji Splita – nie występuje taka potrzeba

Pytania nr 194:

Prosimy o informację czy Zamawiający będzie wymagać instalacji klimatyzacji w pomieszczeniu sterowni RTG?

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



Odpowiedź nr 194: Zamawiający informuję, że pomieszczenie sterowni również jest objęte instalacją wentylacji mechanicznej

Pytanie nr 195:

Prosimy o określenie standaryzacji sieci strukturalnej oraz określenie odległości od punktu dystrybucyjnego do pomieszczenia sterowni RTG oraz ilość ewentualnych rezerw na najbliższym dostępnym panelu.

Odpowiedź nr 195: Sieć strukturalna przepustowość min 1Gbit/s (odległość 30 m)

Pytanie nr 196:

Czy Zamawiający udostępni łącze internetowe (o przepustowości min. 2Mbit/sec) w celu umożliwienia zdalnej diagnostyki aparatu RTG?

Odpowiedź nr 196: Tak, Zamawiający udostępni łącze internetowe jednak dostawca musi zapewnić urządzenie kompatybilne z systemem szpitalnym i używanym w Szpitalu urządzeniem (sprzęt aktywny) do zestawienia i zabezpieczenia połączenia zdalnego VPN IP-SEC (Zyxel ZyWALL 110 Firewall 25 SSL 2xWAN 4xLAN ZYWALL110-EU0101F)

Pytanie nr 197:

Prosimy o informację czy Zamawiający będzie wymagał wymiany istniejących opraw oświetlenia w adaptowanych pomieszczeniach RTG?

Odpowiedź nr197: Zamawiający nie przewiduje wymiany opraw oświetleniowych

Pytanie nr 198:

Prosimy o informację czy Zamawiający będzie wymagać instalacji lamp bakteriobójczych? Jeśli tak, to prosimy o sprecyzowanie ilości oraz parametrów lamp?

Odpowiedź nr 196: Zamawiający nie przewiduje instalacji lamp bakteriobójczych

Pytanie nr 199:

Zwracamy się z prośbą o informację czy Zamawiający wymaga adaptacji (przystosowania) tylko pomieszczenia badań RTG czy również innych pomieszczeń przyległych (jak. np. sterownia, pom. przygotowania pacjenta, itp.)?

Odpowiedź nr 199: Zamawiający nie przewiduje prac przystosowawczych innych pomieszczeń Działu Diagnostyki Obrazowej

Pytanie nr 200:

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



Zwracamy się z prośbą o podanie informacji czy Zamawiający będzie wymagać instalacji stropu podwieszanego w pomieszczeniu badań RTG?

Odpowiedź nr 200: Zamawiający nie wymaga instalacji stropu podwieszanego w pomieszczeniu aparatu rtg

Pytanie nr 201:

Prosimy o informację czy Zamawiający będzie wymagać modernizacji sieci teletechnicznych w obrębie pracowni RTG?

Odpowiedź nr 201: Zamawiający nie Przewiduje modernizacji sieci LAN w obrębie Działu Diagnostyki Obrazowej.

Pytanie nr 202:

Prosimy o informację czy Zamawiający zapewni umeblowanie w miejscu instalacji konsoli operatora RTG?

Odpowiedź nr 202: Zamawiający zapewni umeblowanie w miejscu instalacji konsoli operatora rtg

Pytanie nr 203

Prosimy o wskazanie miejsca instalacji macierzy dyskowej.

Odpowiedź nr 203: Pomieszczenie serwerowni RTG

Pytanie nr 204:

Prosimy o informację czy Zamawiający oprócz wyszczególnionej macierzy dyskowej wymaga dostawy innego aktywnego osprzętu sieci IT?

Odpowiedź nr 204: Tak, Szpital udostępni łącze z zewnętrznym ip jednak dostawca musi zapewnić urządzenia kompatybilne z system szpitalnym i używanych w Szpitalu urządzeń (sprzęt aktywny) do zestawienia i zabezpieczenia połączenia zdalnego VPN IP-SEC

W przypadku innych prac dotyczących podłączenia tomografu lub RTG do sieci komputerowej dostawca powinien dostarczyć wymagany do podłączenia sprzęt aktywny /pasywny sieciowy (po konsultacji z Sekcja Informatyczna nt modelu i standardu podłączenia)

Wymagany sprzęt do zabezpieczenia połączenia

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Opis produktu

- ▲ ID: 606125
- ▲ Nazwa: **Zyxel ZyWALL 110** Firewall 100x VPN 25 SSL 2xWAN 4xLAN
ZYWALL110-EU0101F
- ▲ Producent: Zyxel
- ▲ kategoria: Zapory ogniowe (firewall), managery

Gwarancja

- ▲ Okres gwarancji: 12
- ▲ Typ gwarancji:

Cechy produktu

Fizyczne

Wysokość [mm]	44
Szerokość [mm]	300
Głębokość [mm]	178
Waga [g]	2000

Techniczne

Przeznaczenie	xDSL (sieci lokalne; telewizja kablowa)
Interfejs WAN	2x 10/100/1000BaseT (RJ45)
Interfejs LAN	4x 10/100/1000BaseT (RJ45)
Porty pozostałe	1x Port Konsoli (RS232), 1x RJ-45, 2x USB
Diody sygnalizacyjne	Aktywność, Połączenie, SYS, USB, Zasilanie
Obsługa sieci bezprzewodowej	nie
Przepustowość	Nie dotyczy
Antena	Nie dotyczy

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



Gniazda antenowe	Nie dotyczy
Inne	Wsparcie IPv6
Funkcje bezpieczeństwa	
Zabezpieczenia	3DES, AES, DES, Firewall SPI, MD5
Technologie zabezpieczeń	3DES, Firewall SPI, MD5, VPN
Charakterystyka	
Linia	ZyWALL
Inne	1 x gniazdo kart rozszerzeń Compact Flash, Moc: 37 W, Możliwość montażu w szafach Rack 19"
Wydajność	Maksymalna liczba jednoczesnych sesji: 60000, Maksymalna liczba połączeń IPSec VPN: 100, Maksymalna liczba połączeń SSL VPN: 25, Przepustowość AES VPN: 300 Mbps, Przepustowość firewalla SPI: 1000 Mbps
Funkcje	DDNS, DHCP, Host strefy DMZ, NAT, PAT, VPN
Protokoły routingu	OSPF, RIPv1, RIPv2
Zarządzanie i konfiguracja	CLI (wiersz poleceń), Przeglądarka WWW, SNMP v2c, Syslog
Protokoły i standardy sieciowe	IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, PPPoE, PPTP
Certyfikaty	C-Tick, CE, FCC Part 15 Class B
Temperatura pracy [C]	0-40
Wilgotność pracy [%]	10-90
Wyposażenie	
Załączone wyposażenie	Przewód RJ-45, Przewód RS-232, Przewód zasilający, Zestaw montażowy

Pytanie nr 205:

Czy Zamawiający wyraża zgodę aby dostawca tomografu zastosował szyfrowane łącze serwisowe typu IPSec VPN?

Odpowiedź nr 205: Tak,(połączenia muszą być konsultowane z Kierownikiem Sekcji Elektrycznej, Aparatury Medycznej i Sprzętu/ Informatyk/ Fizyk Medyczny) patrz odpowiedź nr 204

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



Pytanie nr 206:

Zwracamy się z prośbą o wskazanie miejsca instalacji robota (wraz z drukarką) umożliwiającego archiwizowanie danych na płytach CD/DVD.

Odpowiedź nr 206: Miejsce umieszczenia Robota do nagrywania płyt to Rejestracja Działu Diagnostyki Obrazowej. Robot nie będzie umieszczony bezpośrednio przy aparacie TK lecz w Rejestracji Działu ze względu na specyfikę rozmieszczenia pracowni i pomieszczeń w Dziale Diagnostyki Obrazowej. To w Rejestracji kompletowany jest pełny wynik badania (opis + płyta). Tu dostarczane są opisy, skierowania, oświadczenia pacjenta z badań TK. Rejestracja nadzoruje obieg dokumentacji medycznej, wydawanie wyników, archiwizację dokumentów. Pacjent wyłącznie w rejestracji może odebrać wynik badania.

Pytanie nr 207:

Prosimy o informację, czy Zamawiający udostępni odpowiednie stanowisko (stół/blat) na którym będzie możliwa instalacja duplikatora?

Odpowiedź nr 207: Zamawiający zapewnia blat(stół) do umieszczenia robota

Pytanie nr 208:

Zamawiający oczekuje, iż Wykonawca w ramach realizacji zadania przygotuje wymaganą dokumentację i testy umożliwiające uruchomienie pracowni TK oraz wykona szkolenia aplikacyjne po uzyskaniu pozwolenia na użytkowanie pracowni. Chcielibyśmy nadmienić, iż czas administracyjny niezbędny do uzyskania pozwolenia na użytkowanie pracowni jest całkowicie niezależny od Wykonawcy. Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby czas niezbędny na uzyskanie stosownych odbiorów (narzucany przez Sanepid, liczony od dnia formalnego zgłoszenia do dnia wydania decyzji o dopuszczeniu pracowni) był doliczony do ogólnego czasu realizacji zadania?

Odpowiedź nr 208: Zamawiający nie wyraża zgody na proponowany przez Oferenta sposób liczenia czasu

Pytanie nr 209:

Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, iż formalne zgłoszenie pracowni do odbioru Sanepidu leży po stronie Zamawiającego

Odpowiedź nr 209: Zamawiający informuje, że pod pojęciem uruchomienia aparatu rtg i tomografu komputerowego należy rozumieć możliwość wykonywania przez Zamawiającego badań, co jest jednoznaczne z uzyskaniem pozwolenia na pracę w.w. urzędzeń od Sanepidu i zgodnie z projektem umowy leży po stronie Oferenta.

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



Pytanie nr 210: Dot. pkt. Dostawa wraz z instalacją, uruchomieniem robota do wypalania wyników badań na płytach CD/DVD - Robot CD/DVD - Punkt 10:

Czy Zamawiający wymaga dostarczenia płyt CD czy DVD (czy jest to opcja do wyboru przez Wykonawcę?)

Odpowiedź nr 210: Zamawiający wymaga dostarczenia płyt CD i DVD w ilości 50/50

Pytanie nr 211: Dot. pkt. Dostawa wraz z instalacją, uruchomieniem robota do wypalania wyników badań na płytach CD/DVD - Robot CD/DVD - Punkt 10:

Jeżeli w zaofertowanym zestawie z duplikatorem dostarczany jest fabrycznie jeden komplet tuszy, czy Zamawiający zgodzi się na dostarczenie dodatkowo tylko jednego zestawu tuszy?

Odpowiedź nr 211: Zamawiający zgadza się na dostarczenie jednego kompletu tuszy

Pytanie nr 212: Dot. Projektu umowy (Załącznik Nr 5 do SIWZ):

„§ 10 Kary umowne

Strony ustalają, że w razie niewykonania lub nienależytego wykonania umowy Odbiorca może żądać od

Dostawcy kar umownych:

- a) w razie ~~opóźnienia~~ **zwłoki** w wykonaniu umowy - w wysokości **0,5 %** wartości brutto opóźnionej dostawy za każdy dzień zwłoki
- b) w razie ~~opóźnienia~~ **zwłoki** w podjęciu lub wykonaniu naprawy w terminie określonym w § 8 pkt. 5, 6, 7; w razie przekroczenia terminu określonego w § 8 pkt. 8 oraz niewykonania przeglądów o których mowa w § 8 pkt. 9 - w wysokości **0,1 %** wartości wynagrodzenia wskazanego w § 2 brutto za każdy dzień zwłoki,
- c) w razie niewykonania umowy - 10 % wartości wynagrodzenia wskazanego w § 2.

2. Jeżeli poniesiona przez Odbiorcę szkoda będzie wyższa niż należna na podstawie ust. 1 kara umowna

Odbiorca będzie uprawniony do dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania przekraczającego karę

Umowną **do wartości rzeczywiście poniesionej i wykazanej szkody.**

3. Odbiorcy przysługuje prawo rozwiązania umowy w trybie natychmiastowym w przypadku niewykonania

bądź nienależytego wykonania umowy.

4. W razie naliczenia kary umownej Odbiorca jest uprawniony do odmowy zapłaty faktury w części

odpowiadającej wysokości tej kary.

Odpowiedź nr 212: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

Pytanie nr 213: Dot. Projektu umowy (Załącznik Nr 5 do SIWZ):

Prosi się o dodanie kolejnych ustępów o następującej treści:

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



4. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości 10 % wartości umownej brutto umowy określonej w sytuacji gdy Zamawiający lub Wykonawca odstąpi od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Zamawiający.
5. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za zwłokę w odbiorze przedmiotu zamówienia ponad 3 dni od dnia dostarczenia przedmiotu umowy i/lub zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru, 0,1% wartości brutto umowy za każdy dzień zwłoki, przy czym od dnia dostarczenia zamawianego asortymentu ryzyko z tytułu uszkodzenia lub utraty przedmiotu umowy przechodzi z Wykonawcy na Zamawiającego,
6. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości 0,1% wartości brutto umowy za każdy dzień zwłoki w zapłacie należnego Wykonawcy wynagrodzenia.
7. Łączna suma naliczonych kar umownych z wszystkich tytułów nie może przekroczyć 10% wartości brutto umowy.”

Odpowiedź nr 213: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ i nie zgadza się na dodanie powyższych ustępów.

Pytanie nr 214: Dot. Projektu umowy (Załącznik Nr 5 do SIWZ):

Prosi się o dodanie do paragrafu 13 następującej treści:

„Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany umowy w zakresie: terminu realizacji zamówienia w następujących przypadkach:

- a) ze względu na procedury nie zależne od Wykonawcy w szczególności podatkowe, celne, trwające dłużej niż terminy określone przepisami
- b) przekroczenia czasu zwykłego cyklu produkcyjnego u producenta sprzętu specjalistycznego.
- c) ze względu na niezależne od Wykonawcy przekroczenie terminów uzyskania niezbędnych pozwoleń na użytkowanie sprzętu.
- d) ze względu na zmniejszenie ceny jednostkowej netto i brutto poszczególnego asortymentu, będącego przedmiotem umowy i wyszczególnionego w załączniku do niniejszej umowy,
- e) zakupu towaru o tych samych parametrach lecz niższej lub tej samej cenie, jeżeli nastąpi zmiana ceny producenta lub zostanie dopuszczony nowy, równoważny produkt o niższej lub tej samej cenie,
- f) zmiany wynagrodzenia dla Wykonawcy za wykonane prace dodatkowe, wynikłe w trakcie realizacji zamówienia publicznego, a niemożliwe do przewidzenia w momencie składania oferty przetargowej lub wynikające z działania „siły wyższej”,
- g) zmiany stawki podatku VAT, a w konsekwencji zmianę wartości umowy brutto,
- h) zmiany terminu wykonania zamówienia publicznego,
- i) zmiany wynikającej z nowelizacji przepisów prawa,
- j) zmiany wynikającej z okoliczności, których nie można było przewidzieć w dniu zawarcia umowy, niezbędnej do prawidłowej realizacji umowy,
- k) wydłużenia w uzasadnionych przypadkach terminu realizacji umowy

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



przy założeniu, że powyższe zmiany nie mogą skutkować zmianą, która jest niekorzystna dla Zamawiającego.”

Odpowiedź nr 214: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ i nie zgadza się na dodanie powyższych ustępów

Pytanie nr 215: Dotyczy aparat RTG, pkt. 26 – wielofunkcyjny monitor dotykowy LCD

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający ma na myśli pionowy odczyt i wpisanie danych dla monitora w położeniu poziomym i pionowym

Odpowiedź nr 215: Zamawiający precyzuje, że określenie „wpisywanie danych niezależnie od położenia kołpaka z lampą” dotyczy dwóch podstawowych położenia monitora

Pytanie nr 216: Pyt. 1 dot. pkt. IV.3 SIWZ

Zamawiającemu zostanie dostarczony aparat pozbawiony kodów serwisowych, a więc będzie miał pełen dostęp do aparatu. W punkcie IV.3 SIWZ wymaga dostarczenia dokumentacji serwisowej oraz oprogramowania serwisowego. Pragniemy zwrócić uwagę, iż oprogramowania jako know-how jest własnością producenta i oprogramowanie tego typu jest własnością intelektualną, a przez to nie jest przekazywane w sensie własności, choć jest zainstalowane na konsoli aparatu.

W związku z powyższym

Czy Zamawiający zmieni brzmienie tego punktu na: „Wraz ze sprzętem medycznym Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć fakturę, dokumentację serwisową na potrzeby Sekcji Elektrycznej, Aparatury Medycznej i Sprzętu, która zapewni co najmniej diagnostykę urządzenia, wykonywanie drobnych napraw, regulacji, kalibracji, etc., instrukcję obsługi w języku polskim w formie elektronicznej i drukowanej oraz paszporty zawierające co najmniej takie dane jak: nazwa, typ (model), producent, rok produkcji, numer seryjny (fabryczny), inne istotne informacje (np. części składowe, istotne wyposażenie, oprogramowanie), kody z aktualnie obowiązującego słownika NFZ (o ile występują)”

Odpowiedź nr 216: Zamawiający podtrzymuje warunki SIWZ

Pytanie nr 217: dot. pkt. 19 Warunków gwarancji i serwisu aparatu RTG

Zamawiającemu zostanie dostarczony aparat pozbawiony kodów serwisowych, a więc będzie miał pełen dostęp do aparatu. W punkcie 19 wymaga dostarczenia dokumentacji serwisowej oraz oprogramowania serwisowego. Pragniemy zwrócić uwagę, iż oprogramowania jako know-how jest własnością producenta i oprogramowanie tego typu jest własnością intelektualną, a przez to nie jest przekazywane w sensie własności, choć jest zainstalowane na konsoli aparatu.

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



W związku z powyższym

Czy Zamawiający zmieni brzmienie tego punktu na: „Dokumentacja serwisowa na potrzeby Sekcji Elektrycznej, Aparatury Medycznej i Sprzętu (dokumentacja zapewni co najmniej diagnostykę urządzenia, wykonywanie drobnych napraw, regulacji, kalibracji, etc.)”

Odpowiedź nr 217: Zamawiający podtrzymuje warunki SIWZ

Pytanie nr 218: dot. pkt. 20 Warunków gwarancji i serwisu wielorzędowego tomografu komputerowego

Zamawiającemu zostanie dostarczony aparat pozbawiony kodów serwisowych, a więc będzie miał pełen dostęp do aparatu. W punkcie 20 wymaga dostarczenia dokumentacji serwisowej oraz oprogramowania serwisowego. Pragniemy zwrócić uwagę, iż oprogramowania jako know-how jest własnością producenta i oprogramowanie tego typu jest własnością intelektualną, a przez to nie jest przekazywane w sensie własności, choć jest zainstalowane na konsoli aparatu.

W związku z powyższym

Czy Zamawiający zmieni brzmienie tego punktu na: „Dokumentacja serwisowa na potrzeby Sekcji Elektrycznej, Aparatury Medycznej i Sprzętu (dokumentacja zapewni co najmniej diagnostykę urządzenia, wykonywanie drobnych napraw, regulacji, kalibracji, etc.)”

Odpowiedź nr 218: Zamawiający podtrzymuje warunki SIWZ

Pytanie nr 219: dot. paragraf 4 pkt. 4 Umowy

Zamawiającemu zostanie dostarczony aparat pozbawiony kodów serwisowych, a więc będzie miał pełen dostęp do aparatu. W punkcie IV.3 SIWZ wymaga dostarczenia dokumentacji serwisowej oraz oprogramowania serwisowego. Pragniemy zwrócić uwagę, iż oprogramowania jako know-how jest własnością producenta i oprogramowanie tego typu jest własnością intelektualną, a przez to nie jest przekazywane w sensie własności, choć jest zainstalowane na konsoli aparatu.

W związku z powyższym

Czy Zamawiający zmieni brzmienie tego punktu na: „Dostawca dostarczy wraz ze sprzętem fakturę, dokumentację serwisową na potrzeby Sekcji Elektrycznej, Aparatury Medycznej i Sprzętu, która zapewni co najmniej diagnostykę urządzenia, wykonywanie drobnych napraw, regulacji, kalibracji, etc., instrukcję obsługi w języku polskim w formie elektronicznej i drukowanej oraz paszporty zawierające co najmniej takie dane jak: nawa, typ (model), producent, rok produkcji, numer seryjny (fabryczny), inne istotne informacje (np. części

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



składowe, istotne wyposażenie, oprogramowanie), kody z aktualnie obowiązującego słownika NFZ (o ile występują)”

Odpowiedź nr 219: Zamawiający podtrzymuje warunki SIWZ

Pytanie nr 220: dot. pkt VII.6 SIWZ

Zamawiający w pkt. VII.6. SIWZ wymaga dostarczenia wraz z ofertą: „Do oferty dołączyć należy dokumentację serwisową i oprogramowanie serwisowe, która zapewni Sekcji Elektrycznej, Aparatury Medycznej i Sprzętu Zamawiającego co najmniej pełną diagnostykę urządzenia, wykonywanie drobnych napraw, regulacji, kalibracji, etc., instrukcję obsługi w języku polskim w formie elektronicznej i drukowanej oraz paszport zawierający co najmniej takie dane jak: nawa, typ (model), producent, rok produkcji, numer seryjny (fabryczny), inne istotne informacje (np. części składowe, istotne wyposażenie, oprogramowanie), kody z aktualnie obowiązującego słownika NFZ (o ile występują)”

Pragniemy zwrócić uwagę, iż Zamawiający wymaga dokumentów aparatów, które dopiero będą produkowane i wszystkie wymienione rzeczy są dostarczane wraz z aparatem (co zresztą jest wymagane w punktach specyfikacji w części serwisowej oraz pkt.

W związku z powyższym

Wnosimy o usunięcie w całości punktu VII.6 SIWZ.

Odpowiedź nr 220: Zamawiający uznaje fragment zapisu dotyczący podania numeru fabrycznego oferowanych urządzeń oraz aktualnej dokumentacji serwisowej za niemożliwy do spełnienia na etapie składania ofert. Pozostałe jednak informacje dotyczą urządzeń wprowadzonych do obrotu i używania zgodnie z Ustawą o wyrobach medycznych z dnia 20.05.2010 r. (Dz. U. nr 107 poz. 679 z 2010 r.) a więc podanie wspomnianych informacji (nazwa, typ,, producent, rok produkcji, itd.) nie stanowi problemu.

Pytanie nr 221 dot. Pkt 8. Szkolenie dla personelu technicznego z zakresu diagnostyki stanu technicznego i wykonywania czynności konserwacyjnych , naprawczych i przeglądowych x 2osoby w wymiarze 8 godzin

Czy Zamawiający dopuści, wstępny instruktaż z ww. zakresu, wraz z wymogiem, aby serwis Zamawiającego uczestniczył w interwencjach serwisowych Wykonawcy oraz przeglądach okresowych, gdzie będzie dokładny instruktaż/informacja o wykonywanych czynnościach?

Zwiększy to z pewnością efektywność szkolenia.

Odpowiedź nr 221: Zgodnie z odpowiedzią nr 23

Pytanie nr 222:

Pkt 15 tabelki: Aparat jest pozbawiony kodów serwisowych i innych zabezpieczeń, które po upływie okresu gwarancji utrudniałyby dostęp do aparatu i jego serwisowanie, pracownikom

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



technicznym Zamawiającego lub innemu wykonawcy usług serwisowych, niż tzw. Autoryzowane serwis producenta (dot. wykonywania przeglądów, napraw z wymianą części, instalacji urządzeń peryferyjnych, akcesoriów, przystawek – Czy Zamawiający zmieni zapis „Aparat jest” na „Aparat będzie pozbawiony blokad serwisowych po okresie gwarancji...”?

Odpowiedź nr 222: Zamawiający zmienia zapis SIWZ na treść

Aparat będzie pozbawiony blokad serwisowych, które po upływie gwarancji utrudniałyby dostęp do aparatu i jego serwisowanie, pracownikom technicznym Zamawiającego lub innemu wykonawcy usług serwisowych, niż tzw. Autoryzowane serwis producenta

Pytanie nr 223:

Zamawiający wymaga pikseli max. 200 mikrometrów. Pragniemy zwrócić uwagę, iż wszyscy producenci najnowocześniejszych aparatów RTG posiadają detektory o pikselu , 150 mikronów. Spowodowane jest to tym, iż przy większym pikselu na obrazie pojawiają się szare ziarna, a w przypadku przybliżenia obrazu ich ilość gwałtownie wzrasta. Nawet Najlepsze oprogramowanie postprocessingowe nie jest w stanie tego usunąć. W znacznym stopniu pogarsza to warunki postawienia szybko słusznej diagnozy.

W związku z powyższym:

Czy Zamawiający będzie wymagał detektorów posiadających rozmiar pikseli , 150 mikronów.

Odpowiedź nr 223: Zamawiający zmienia zapis warunków SIWZ na następujące:

77	Rozmiar pojedynczego pikseli $\leq 200 \mu\text{m}$	Tak		Najmniejsza wartość – 10 pkt., Pozostałe proporcjonalnie mniej
----	---	-----	--	---

Pytanie nr 224:

Czy Zamawiający dopuści dostawę dodatkowego serwera aplikacyjnego wyposażonego w specjalistyczną kartę w celu realizacji licencji pływającej dla klient RTG rozszerzonego?

Odpowiedź nr 224: Nie, Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

Pytanie nr 225:

Oprogramowanie Zarządzające macierzą w tym powiadomienie mailem o awarii, umożliwiające maskowanie i mapowanie dysków. Możliwość rozbudowy funkcjonalności macierzy o kopie migawkowe (licencja na minimum 8 kopii na dysk logiczny). Możliwość rozbudowania oprogramowania o funkcjonalność pełnych kopii dysków logicznych. Możliwość utworzenia minimum 512 LUN'ów. Licencja macierzy powinna umożliwiać podłączanie minimum 2 hostów bez konieczności zakupu dodatkowych licencji dla macierzy.

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



Czy Zamawiający macierz z możliwością utworzenia 256 LUN'ów. Aktualny wymóg jest zbyt duży jak na przeznaczenie macierzy i nie zostanie on w pełni wykorzystany

Odpowiedź nr 225: Tak

Pytanie nr 226: dot. V. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY ICH SPEŁNIENIA

1. Warunki udziału w postępowaniu

d) sytuacji ekonomicznej i finansowej

posiadają środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości nie mniejszej niż 50% ceny oferty oraz nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1. Ustawy

Wnosimy o podanie konkretnej wartości proporcjonalnej do przedmiotu Zamówienia, w celu spełnienia zacytowanego z SIWZ warunku udziału w postępowaniu, Wg wskazanego przez Zamawiającego w SIWZ zapisu – każdy wykonawca wykaże spełnienie warunku udziału w sposób odmienny, zależny od wartości składanej oferty, (które z natury rzeczy powinny się różnić), a to narusza zasadę równego traktowania wykonawców.

Odpowiedź nr 226: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

Pytanie nr 227: dot. Wzoru umowy

§ 10. Kary umowne

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zmniejszenie kary umownej za opóźnienie w wykonaniu umowy do wysokości 0,1% wartości brutto opóźnionej dostawy za każdy dzień zwłoki?

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zmniejszenie kary umownej za opóźnienie w wykonaniu umowy do wysokości 0,1% wartości wynagrodzenia wskazanego w § 2 brutto za każdy dzień zwłoki, w razie opóźnienia w podjęciu lub wykonaniu naprawy w terminie określonym w § 8 pkt. 5,6,7; w razie przekroczenia terminu określonego w § 8 pkt. 9?

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zmniejszenie kary umownej w razie niewykonania umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca do 5% wartości wynagrodzenia wskazanego w §2?

4. W razie naliczenia kary umownej Odbiorca jest uprawniony do odmowy zapłaty faktury w części odpowiadającej wysokości tej kary.

Czy Zamawiający dopuszcza dodanie do treści § 10 ust. 4 Umowy słów: „po przeprowadzeniu postępowania potwierdzającego zasadność i wysokość naliczonej kary umownej”?

Odpowiedź nr: 227: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



Pytanie nr 228: dot. Załącznik nr 1 do SIWZ – Zestawienie parametrów granicznych – Generator RTG pkt. 17

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie generatora bez możliwości wyświetlania komunikatu w przypadku osiągnięcia minimalnych lub maksymalnych parametrów radiologicznych?

Odpowiedź nr 228: Tak

Pytanie nr 229: dot. Załącznik nr 1 do SIWZ – Zestawienie parametrów granicznych – Statyw do zdjęć odległościowych pkt. 67

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu na „ Najniższa wysokość promienia poziomego od podłogi ≤ 390 mm

Odpowiedź nr 229: Tak

Pytanie nr 230: dot. Załącznik nr 1 do SIWZ – Zestawienie parametrów granicznych – konsola technika pkt. 118

Czy Zamawiający potwierdza , że oprogramowanie ma umożliwiać wklejanie obrazu projekcji długich czy jest to jedynie pomyłka pisarska?

Odpowiedź nr 230: Zamawiający przyznaje się do błędnego zapisu w specyfikacji i określa go „Oprogramowanie umożliwiające wklejanie obrazu dla tak zwanych projekcji kości długich (2 lub więcej)”, pozostałe warunki bez zmian

Pytanie nr 231: Dotyczy Załącznika nr 1 do SIWZ oraz rozdziału III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA SIWZ Pkt.10. – Aparat RTG, Pkt. 11 – Tomograf komputerowy

- Jaki system RIS i PACS posiada Zamawiający? Prosimy o podanie nazwy producenta / producentów, nazwy i wersji systemu oraz roku produkcji.
- Czy Zamawiający zgodzi się ustalić z dostawcami PACS i RIS, a następnie udostępnić Wykonawcom, stałe i jednolite koszty połączeń tomografu i RTG do posiadanych systemów PACS i RIS?
- Czy Zamawiający zgodzi się ustalić z dostawcami PACS i RIS, a następnie udostępnić Wykonawcom, stałe i jednolite koszty połączeń Robota oraz Macierzy Dyskowej do posiadanych systemów PACS i RIS?

Odpowiedź nr 231:

- a) Zamawiający posiada system RIS i PACS firmy Pixel Technology
- b) Nie
- c) Nie

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



Pytanie nr 232:

Prosimy o dopuszczenie kalkulacji rat w oparciu o ostatnią ratę wyrównawczą w przypadku kwoty niepodzielnej na równe raty.

Odpowiedź nr 232: Zamawiający zapłaci swoje zobowiązanie w 4 ratach – 3 równe raty, czwarta rata będzie zawierała kwotę niepodzielną

Pytanie nr 233:

Prosimy o doprecyzowanie terminów płatności rat. Zamawiający określa we wzorze umowy §6 ust. 2 termin płatności pierwszej raty nie doprecyzowując terminów płatności pozostałych rat. Prosimy, zatem o określenie terminu płatności pozostałych trzech rat. Proponujemy, aby były one na koniec miesiąca na stępującego po płatności pierwszej raty.

Odpowiedź nr 233: §6 ust. 2 otrzymuje brzmienie.

Ustala się, że płatność pierwszej raty nastąpi w terminie(min. 30) dni , na podstawie doręczonej faktury, wraz z podpisanym przez strony protokołem odbioru. Płatność kolejnych rat, następować będzie w odstępach 30 dniowych od daty płatności poprzedniej.

Pytanie nr 234:

Prosimy o zmianę zapisu §6 ust. 2 drugie zdania i nadanie mu brzmienia: „Za dzień zapłaty raty zobowiązania wynikającego z wystawionej faktury uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego wskazanego na fakturze VAT.”

Odpowiedź nr 234: Zamawiający podtrzymuje SIWZ

Pytanie nr 235:

Prosimy Zamawiającego o wprowadzenie do wzoru umowy kary obciążającej Zamawiającego na rzecz Wykonawcy za nieuzasadnione zerwanie umowy z winy Zamawiającego w analogicznej wysokości jak w §11 ust. 2 wzoru umowy.

Odpowiedź nr 235: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

Pytanie nr 236:

Prosimy o wykreślenie zapisu §10 ust. 4 lub zmianę zapisu umowy na: „W razie naliczenia kary umownej Odbiorca wystawi Dostawcy notę odsetkową z terminem płatności 30 dni od otrzymania dokumentu.”

Odpowiedź nr 236: Zamawiający modyfikuje zapisy §10 ust. 4, który otrzymuje brzmienie „W razie naliczenia kary umownej Odbiorca wystawi Dostawcy notę obciążeniową z termi-

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



nem płatności 14 dni od otrzymania dokumentu. Odbiorca jest uprawniony do odmowy zapłaty faktury w części odpowiadającej wysokości tej kary”.

Pytanie nr 237:

Prosimy o odpowiedź, czy Zamawiający wyraża zgodę na zabezpieczenie umowy poprzez wystawienie weksla In blanco wraz z deklaracją wekslową na rzecz instytucji finansowej?

Odpowiedź nr 237: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

Pytanie nr 238:

Prosimy Zamawiającego o odpowiedź czy wyraża zgodę, aby weksel i deklaracja były wzorami Wykonawcy.

Odpowiedź nr 238: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

Pytanie nr 239:

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że na prośbę Wykonawcy Zamawiający przekaze weksel In blanco wraz deklaracją w dniu podpisania umowy.

Odpowiedź nr 239: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

Pytanie nr 240:

Czy Zamawiający dopuści aparat , w którym statyw nie posiada funkcji podążania detektora w statywie za lampą w osi poziomej. Prosimy o usunięcie tego punktu lub jeśli Zamawiający preferuje takie rozwiązanie nadanie punktów za spełnienie ww. wymogu.

Odpowiedź nr 240: Zamawiający przyznaje że w punkcie 23 specyfikacji dotyczącej aparatu rtg wkraśl się błąd i Zamawiającemu chodzi o ruch tylko w pionie samej ścianki

II. W oparciu o art. 38 ust. 4 ustawy – Prawo zamówień publicznych Zamawiający zmienia treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia w zakresie:

Zmiany opisu przedmiotu zamówienia w:

Załącznik Nr 1 Do SIWZ – Aparat RTG

pkt. 5 - Zamawiający dopuszcza możliwość dostarczenia detektorów pochodzących od innego producenta niż lampa i generator

pkt. 17 - Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie generatora bez możliwości wyświetlania komunikatu w przypadku osiągnięcia minimalnych lub maksymalnych parametrów radiologicznych

pkt. 23 - Zamawiający przyznaje że w punkcie 23 specyfikacji dotyczącej aparatu rtg wkraśl się błąd i Zamawiającemu chodzi o ruch tylko w pionie samej ścianki

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



pkt. 26 - Zamawiający precyzuje, że określenie „wpisywanie danych niezależnie od położenia kołpaka z lampą” dotyczy dwóch podstawowych położenia monitora

pkt. 32 - Zamawiający potwierdza że poprzez sformułowanie „statyw osiowy” należy rozumieć wózek zawieszenia sufitowego z kolumną lampy rtg, lampą rtg i wszystkimi mechanizmami służącymi do wykonywania ruchów w 5 osiach

pkt. 34 - Zamawiający zmienia zapis warunków SIWZ na następujące:

34	Wymiary dużego ogniska lampy rtg \leq 1,3 mm wg IEC	Tak		Najmniejszy wymiar – 10 pkt. Pozostałe proporcjonalnie mniej
----	---	-----	--	---

pkt. 37 - Zamawiający przyznaje że w zapisie dotyczącym punktacji szybkości wirowania anody wkraśl się błąd i jednostką opisującą szybkość powinna być jednostka „obr/min

pkt. 47 - Zamawiający rezygnuje z automatycznego centrowania lampy rtg za pomocą zdefiniowanych programów autonomicznych

pkt. 48 - Zamawiający zmienia zapis warunków SIWZ na następujące:

48	Możliwość zaprogramowania \geq 15 automatycznych ustawień lampy rtg	Tak /Nie		Największy ilość – 10 pkt. Pozostałe proporcjonalnie mniej
----	---	----------	--	---

pkt. 67 - Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisu na „ Najniższa wysokość promienia poziomego od podłogi \leq 390 mm

pkt. 70 - Zamawiający uzna warunek za spełniony i równocześnie przyzna pkt. za możliwość sterowania ruchami statywu za pomocą przycisków umieszczonych na kolumnie lub/i za pomocą pilota

pkt. 76 - Zamawiający zmienia zapis warunków SIWZ na następujące:

76	Wymiar aktywnego obszaru obrazowania min. 40x40 cm	Tak		>40x40 cm – 10 pkt., 40 x 40 cm – 0 pkt.
----	--	-----	--	---

pkt. 77 - Zamawiający zmienia zapis warunków SIWZ na następujące:

77	Rozmiar pojedynczego piksela \leq 200 μ m	Tak		Najmniejsza wartość – 10 pkt., Pozostałe proporcjonalnie mniej
----	---	-----	--	---

pkt. 80 - Zamawiający nie wymaga dwóch wyjmowanych detektorów i dopuści jeden bezprzewodowy, i zmienia punktacje zawartą w SIWZ „Tak – 5 pkt, Nie – 0 pkt”

pkt. 86 - Zamawiający zmienia zapis warunków SIWZ na następujące:

86	Rozmiar pojedynczego piksela \leq 200 μ m	Tak		Najmniejsza wartość – 10 pkt.,
----	---	-----	--	--------------------------------

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



				Pozostałe proporcjonalnie mniej
--	--	--	--	---------------------------------

pkt. 94 - Zamawiający uznaje dostarczenie zewnętrznej ładowarki za spełnienie punktu 94 i przyzna w takim przypadku 20 pkt

pkt. 106 - Zamawiający zmieni opis pkt. 106:

Pojemność dysków bazy danych w części przeznaczonych na obrazy wyrażona liczbą obrazów w pełnej macierzy $\geq 4\ 000$ obrazów

pkt. 109 - Zamawiający zmienia punkt 109 na poniższy:

109	Możliwość otwarcia zamkniętego badania i dodania nowego obrazu z dodatkowej ekspozycji	Tak/Nie		Tak – 5 pkt., Nie – 0 pkt.
-----	--	---------	--	-------------------------------

pkt. 112 - Zamawiający dopuści automatyczne dodawanie informacji o rodzaju ekspozycji

pkt. 118 - Zamawiający przyznaje się do błędnego zapisu w specyfikacji i określa go „Oprogramowanie umożliwiające wklejanie obrazu dla tak zwanych projekcji kości długich (2 lub więcej)”, pozostałe warunki bez zmian

Załącznik Nr 1 Do SIWZ – Tomograf Komputerowy

pkt. 23 - Zamawiający zaakceptuje podanie wielkości voxela izotropowego z założeniem 2% tolerancji

pkt. 24 - Zamawiający zmienia w załączniku nr Tomografu Komputerowego pkt. 24 i wprowadza punktację:

24	Macierz rekonstrukcyjna obrazów	$\geq 512 \times 512$		512x512 – 0 pkt. 1024 x 1024 – 10 pkt.
----	---------------------------------	-----------------------	--	---

pkt. 34 - Zamawiający zmienia treść załącznika nr 1 Tomografu Komputerowego pkt. 34 i określa go: „ Aktywna kolimacja w kierunku osi Z działająca automatycznie w czasie skanu spiralnego, odcinająca promieniowanie zgodnie w wyborem szerokości pokrycia detektora w osi Z”

pkt. 35 - Zamawiający potwierdza że parametry w punkcie 35 należy traktować jako parametry wymagane

pkt. 60 -

pkt. 76 - Zamawiający zmienia treść załącznika nr 1 Tomografu Komputerowego pkt. 76 na poniższy:

76	Oprogramowanie do oceny badań onkologicznych (automatyczna segmentacja zmian, synchronizacja przestrzenna badań, obliczanie współczynnika RECIST, WHO i PERCIST oraz możliwość porów-	Podać		Tak – 10 pkt., Nie – 0 pkt.
----	--	-------	--	--------------------------------

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008



	niania 4 zestawów badań pacjentów wykonanych na dowolnym urządzeniu obrazującym CT, MR, PET)			
--	---	--	--	--

Załącznik nr 4 do SIWZ

Aparat RTG

pkt. 2(RTG, CT), które otrzymują brzmienie:

Gwarancja minimum 10 letniego dostępu do części zamiennych materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów po zakończeniu produkcji z zastrzeżeniem, że dla sprzętu IT i dla oprogramowania okres ten wynosi lat 5

pkt.13 otrzymuje brzmienie:

Szkolenie dla personelu technicznego - pracownicy Sekcji Elektrycznej, Aparatury Medycznej i Sprzętu Zamawiającego w podstawowym zakresie diagnostyki technicznej urządzenia; w razie potrzeby możliwość stałego wsparcia aplikacyjnego w początkowym okresie pracy urządzeń, np. konsultacje, itp. - zakończone certyfikatem

Aparat CT

pkt. 14 otrzymuje brzmienie:

Szkolenie dla personelu technicznego - pracownicy Sekcji Elektrycznej, Aparatury Medycznej i Sprzętu Zamawiającego w podstawowym zakresie diagnostyki technicznej urządzenia; w razie potrzeby możliwość stałego wsparcia aplikacyjnego w początkowym okresie pracy urządzeń, np. konsultacje, itp. - zakończone certyfikatem

pkt. III.10.2.SIWZ - Zamawiający dopuści Tomograf Komputerowy o większej mocy podłączeniowej niż 90kVA

pkt. VII.6 SIWZ - Zamawiający uznaje fragment zapisu dotyczący podania numeru fabrycznego oferowanych urządzeń oraz aktualnej dokumentacji serwisowej za niemożliwy do spełnienia na etapie składania ofert. Pozostałe jednak informacje dotyczą urządzeń wprowadzonych do obrotu i używania zgodnie z Ustawą o wyrobach medycznych z dnia 20.05.2010 r. (Dz. U. nr 107 poz. 679 z 2010 r.) a więc podanie wspomnianych informacji (nazwa, typ,, producent, rok produkcji, itd.) nie stanowi problemu.

Załącznik nr 5 do SIWZ - Projekt umowy

§ 10. dopisuje ust. 4 o treści:

„W razie naliczenia kary umownej Odbiorca wystawi Dostawcy notę obciążeniową z terminem płatności 14 dni od otrzymania dokumentu. Odbiorca jest uprawniony do odmowy zapłaty faktury w części odpowiadającej wysokości tej kary”

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie

os. Na Skarpie 66

Skrytka pocztowa 9

kod pocztowy 31-913

**CERTYFIKAT
ISO 9001 : 2008**



III. W oparciu o art. 38 ust. 6 ustawy – Prawo zamówień publicznych Zamawiający przedłuża termin składania ofert i otwarcia ofert do dnia 08.05.2014 roku. Godziny pozostają bez zmian.

IV. Powyższe wyjaśnienia zostają przekazane wszystkim uczestnikom postępowania i stają się wiążące.

V. Pozostałe warunki określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia pozostają bez zmian.

Pismo zatwierdził

Dr med. Zbigniew J. Król – Dyrektor Szpitala

Centrala Telefoniczna
0-12 644-01-44

FAX:
0-12 644-47-56

Dyrektor Szpitala
0-12 644-08-65

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa
0-12 622-92-39

Z-ca Dyrektora ds. Ekon.-Adm.
0-12 622-92-81

Główny Księgowy
0-12 622-93-83

NIP 678-26-80-028

REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl

e-mail: zeromski@bci.pl

e-mail: kancelaria@zeromski-szpital.pl