



WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY WE WROCŁAWIU

51-124 Wrocław, ul. H. Kamińskiego 73a
telefony: centrala 71 32 70 100, fax 71 32 54 101
www.wssk.wroc.pl

Szp/FZ - 52/ 454 /2016

Wrocław, dnia 03.11.2016 r.

INFORMACJA NR 4 DLA WYKONAWCÓW

Dyrektor Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu przy ul. Kamińskiego 73 a zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.) jako kierownik Zamawiającego przekazuje treść zapytań oraz wyjaśnienia do postępowania pn.: „*Dostawa, montaż i uruchomienie tomografu komputerowego 3T rezonansu magnetycznego*”

Pytanie nr 1

Punkt IV.11,12 – Zamawiający wymaga dwóch cewek do badań mammograficznych z możliwością biopsji. Czy Zamawiający dopuści spełnienie obu tych punktów przez jedną cewkę 8 kanałową, która umożliwia biopsję i jest kompatybilna ze wszystkimi sekwencjami pomiarowymi, w tym ze spektroskopią?

Odpowiedź: *Zamawiający wymaga dwóch cewek dedykowanych do badań mammograficznych – jednej do diagnostyki natomiast drugiej do biopsji (tzw. cewka „czysta”) Zamawiający uzna za spełnienie wymogu dostawę dwóch takich samych cewek.*

Pytanie nr 2

Punkt IV.17 – aparat naszej firmy posiada 3 różnej wielkości cewki typu Flex (16 kanałowe). Jest to rozwiązanie zapewniające pełne pokrycie wszelkich potrzeb klinicznych. Prosimy o zmianę wymogu z 4 cewek na 3.

Odpowiedź: *Zamawiający dopuszcza zaoferowanie 3 różnej wielkości cewek z zastrzeżeniem, że zaoferowanie takiej wartości będzie skutkowało przyznaniem Wykonawcy 0 punktów dla tego parametru.*

Pytanie nr 3

Punkt X.4 – pojemność RAM – prosimy o zmianę wymagania na 64GB

Odpowiedź: *Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę parametru. Zamawiający umożliwi zaoferowanie więcej niż jednego serwera, co spełni wymóg pojemności RAM 128 GB.*

Pytanie nr 4

Punkt X.5 – typ macierzy RAID – prosimy o zmianę na „RAID Level 5 lub RAID Level 10” lub alternatywnie „co najmniej RAID Level 5”, w celu umożliwienia zaoferowania architektury RAID 10.

Odpowiedź: *Zamawiający dopuszcza rozwiązanie zaproponowane w zapytaniu.*

Pytanie nr 5

Punkt X.10 – Liczba warstw jednoczesnego renderingu – prosimy o zmianę na „min 40 000 warstw”.

Odpowiedź: *Zamawiający udzielił odpowiedzi na powyższe zapytanie w Informacji nr 3 dla Wykonawców z dn. 28.10.2016 r. vide odpowiedź na pytanie nr 2.*

Pytanie nr 6

Punkt X.31 – Automatyczny import badań poprzednich z archiwum PACS na potrzeby porównania z badaniem bieżącym – prosimy o zmianę na „Import badań poprzednich danego pacjenta z archiwum PACS na potrzeby porównania z badaniem bieżącym”

Odpowiedź: Zamawiający w celu dopuszczenia importu badań danych pacjenta bez możliwości ich automatycznego pobrania wprowadza następującą punktację:

31	Automatyczny import badań poprzednich z archiwum PACS na potrzeby porównania z badaniem bieżącym	Tak, na wszystkich stanowiskach	Nie – 0 pkt. Tak – 2 pkt
----	---	---------------------------------	-----------------------------

Pytanie nr 7

Punkt X.44 – „Automatyczna eliminacja vokseli” nasza firma nie posiada tej funkcjonalności (naszym zdaniem może ona prowadzić do odrzucenia klinicznie ważnych pomiarów). Prosimy o zmianę tego punktu na punktowany.

Odpowiedź: Zamawiający w celu dopuszczenia przetwarzania otrzymanych danych bez możliwości ich automatycznego przypisywania informacji wprowadza następującą punktację:

32	Automatyczne przetwarzanie otrzymanych danych w oparciu o kontekst kliniczny badania z możliwością automatycznego przypisywania procedur obrazowych do obrazów na podstawie informacji zawartych w nagłówkach DICOM	Tak, na wszystkich stanowiskach	Nie – 0 pkt. Tak – 2 pkt
----	--	---------------------------------	-----------------------------

Pytanie nr 8

Punkt X.48-52 – funkcjonalności te nie są dostępne na naszym serwerze aplikacyjnym. Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie dwóch dodatkowych konsol AW VS7 w celu umożliwienia wymaganej obróbki badań fMRI i kardiologicznych?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie dwóch dodatkowych konsol w celu umożliwienia wymaganej obróbki badań fMRI i kardiologicznych, z zastrzeżeniem gwarancji nieodpłatnej migracji opisanych funkcjonalności na serwer przed upływem zakończenia okresu gwarancji.

Pytanie nr 9

Prosimy o:

I. wprowadzenie premiowania na zasadzie Tak/Nie, Nie – 0 pkt, Tak – 2 pkt następujących parametrów technicznych:

Punkt II.12. – „Homogeniczność pola (wartość typowa w ppm mierzona metodą VRMS) [ppm] zgodnie z informacjami podanymi w specyfikacjach technicznych producenta, w kuli o średnicy 50 cm, $\leq 2,5$ ppm”

Punkt IV.2.1. – „Możliwość podłączenia cewki do badania głowy opisanej w punkcie IV.2. z obu końców stołu i wykonywania badań głowy niezależnie od kierunku ułożenia pacjenta na stole („head first” lub „feet first”)”

Punkt IV.2.2. – „Współpraca zaoferowanej wielokanałowej cewki do badań głowy ze specjalnymi sekwencjami, w celu uzyskania tzw. BEZGŁOŚNEGO SKANU (typu Silent Scan lub równoważne), co najmniej w T1, T2, PD i CE-MRA”

Punkt V.19. – „Możliwość dokonania pauzy podczas sekwencji akwizycyjnych bez utraty danych zebranych w danej sekwencji”

Punkt VI.10.1. – „DWI w oparciu o sekwencje EPI w ograniczonym i powiększonym FoV bez artefaktów typu folding, możliwe dzięki technologii selektywnego pobudzania fragmentu obrazowanej warstwy lub objętości (ZOOMit lub odpowiednio do nomenklatury producenta)”

Punkt VI.10.2. – „Dyfuzyjne badania w obszarze głowy (mózgu) – ciche badania neurologiczne możliwe do wykonania z głośnością nie większą niż 12 dB od poziomu hałasu obecnego w pomieszczeniu badań, gdy skanowanie nie jest wykonywane (SilentScan, lub odpowiednik, zgodnie z nomenklaturą producenta). Sekwencja możliwa do wykonania co najmniej na zaoferowanej w punkcie IV.2. wielokanałowej cewce do badania głowy.”

Punkt VIII.17. – „Specjalna sekwencja 3D pracująca z parametrem TE=0 ms, widocznym w parametrach sekwencji, możliwa do wykonania co najmniej na jednej z zaoferowanych cewek wielokanałowych.”

Odpowiedź:

Ad. Punkt II.12 – Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ w zakresie objętym zapytaniem. Zgodnie z wiedzą Zamawiającego nie jest to parametr, który uniemożliwiłoby złożenie oferty. Wprowadzenie punktacji, jest niemożliwe ze względu na różne metody pomiarowe.

Ad. Punkt IV.2.1 – Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ w zakresie objętym zapytaniem. Zgodnie z wiedzą Zamawiającego nie jest to parametr, który uniemożliwiłoby złożenie oferty. Zaproponowane rozwiązanie nie daje żadnej korzyści klinicznej ani diagnostycznej Zamawiającemu.

Ad. Punkt IV.2.2. - Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ w zakresie objętym zapytaniem. Zgodnie z wiedzą Zamawiającego nie jest to parametr, który uniemożliwiłoby złożenie oferty. Rozwiązanie zaproponowane przez Pytającego jest opcjonalnie stosowane w badaniach angiograficznych, bardzo czułe na ruch pacjenta przez co ma znikome korzyści kliniczne, zwłaszcza z punktu widzenia onkologii.

Ad. Punkt V.19 - Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ w zakresie objętym zapytaniem. W opinii Zamawiającego zaproponowane rozwiązanie nie daje korzyści klinicznych, gdyż po ponownym uruchomieniu tego samego badania istnieje małe prawdopodobieństwo, że pacjent powróci do takiej samej pozycji w jakiej początkowo miał wykonywane badanie, co w konsekwencji może skutkować koniecznością powtórzenia badania.

Ad. Punkt VI.10.1. – Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie, w związku z powyższym wprowadza do tabeli Zestawienie wymaganych minimalnych parametrów techniczno – użytkowych następujący punkt:

10.1	DWI w oparciu o sekwencje EPI w ograniczonym i powiększonym FoV bez artefaktów typu folding, możliwe dzięki technologii selektywnego pobudzania fragmentu obrazowanej warstwy lub objętości (ZOOMit lub odpowiednio do nomenklatury producenta)”		Nie – 0 pkt. Tak – 2 pkt
------	--	--	-----------------------------

Ad. Punkt VI.10.2. – Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie, w związku z powyższym wprowadza do tabeli Zestawienie wymaganych minimalnych parametrów techniczno – użytkowych następujący punkt:

10.2	Dyfuzyjne badania w obszarze głowy (mózgu) – ciche badania neurologiczne możliwe do wykonania z głośnością nie większą niż 12 dB od poziomu hałasu obecnego w pomieszczeniu badań, gdy skanowanie nie jest wykonywane (SilentScan, lub odpowiednik, zgodnie z nomenklaturą producenta). Sekwencja możliwa do wykonania co najmniej na zaoferowanej w punkcie IV.2. wielokanałowej cewce do badania głowy		Nie – 0 pkt. Tak – 2 pkt
------	--	--	-----------------------------

Ad. Punkt VIII.17 – Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ w zakresie objętym zapytaniem.

II. wprowadzenie premiowania na zasadzie proporcjonalnej na zasadzie = wartość graniczna – 0 pkt, 2 pkt dla najlepszej (odpowiednio największej lub najmniejszej) zaoferowanej wartości, pozostałe proporcjonalnie, następujących parametrów technicznych:

Punkt I.1. – „Indukcja pola magnetycznego B_0 , $\geq 2,89$ T;

Punkt II.8. – „Homogeniczność pola magnetycznego, wartość typowa mierzona metodą Volume-root-mean-square w dużej kuli o średnicy 30 cm” $\leq 0,2$ ppm;

Punkt II.11. – „Homogeniczność pola magnetycznego, wartość typowa mierzona metodą Volume-root-mean-square w dużej kuli o średnicy 40 cm” $\leq 1,2$ ppm;

Punkt VI.26.a. – „Bezkontrastowa perfuzja mózgu (Arterial Spin Labeling) w oparciu o techniki bazujące na sekwencji typu Spin Echo (FSE (Fast Spin Echo), TSE (Turbo Spin Echo))”;

Punkt VI.26.b. – „Bezkontrastowa perfuzja mózgu (Arterial Spin Labeling) wykorzystująca akwizycje 3D ze zmiennym kątem odchylenia wektora magnetyzacji (flip angle), umożliwiająca co najmniej na obliczanie liczbowej wartości CBF”;

Punkt VIII.2. – „Maks. FoV w osi podłużnej z (statycznie)” ≥ 45 cm;

Punkt VIII.10. – „EPI: min TR dla matrycy 256 x 256” ≤ 10 ms;

Punkt VIII.11. – „EPI: min TE dla matrycy 256 x 256” $\leq 2,8$ ms;

Punkt VIII.14. – „3D Gradient Echo (3D GRE): min TR dla matrycy 256 x 256” $\leq 1,2$ ms;

Punkt VIII.15. – „3D Gradient Echo (3D GRE): min TE dla matrycy 256 x 256” $\leq 0,5$ ms;

Punkt IX.2. – „Liczba obrazów archiwizowana na HD w matrycy 256x256 bez kompresji” $\geq 110 000$;

Punkt IX.6. – „Szybkość rekonstrukcji dla obrazów w matrycy 256 x 256 przy 100% FOV” $> 12 000$ obrazów/s;

Punkt IX.10. – „Przekątna” ≥ 19 ”;

Punkt IX.11. – „Matryca monitora” $\geq 1280 \times 1024$;

Odpowiedź:

Ad. Punkty I.1.; II.8.; II.11. – Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ w zakresie objętym zapytaniem.

Ad. Punkty VI.26.a.; VI.26.b. – Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę ponieważ wszystkie wymogi w tym zakresie zostały ujęte w pkt. VI 26.

Ad. Punkt VIII.2. – Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę ponieważ określone w przywołanym punkcie wymogi są wystarczające do wszystkich rodzajów badań onkologicznych. Z punktu widzenia Zamawiającego ważniejsze znaczenie ma dynamiczne FoV.

Ad. Punkty VIII.10 - VIII.15 - Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ w zakresie objętym zapytaniem.

Ad. Punkt IX.2. - Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ w zakresie objętym zapytaniem.

Ad. Punkt IX.6. – Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania, w związku z powyższym wprowadza do tabeli Zestawienie wymaganych minimalnych parametrów techniczno – użytkowych następujący punkt:

6.1	Szybkość rekonstrukcji dla obrazów w matrycy 256 x 256 przy 100% FOV” $> 12 000$ obrazów/s;	Nie – 0 pkt. Tak – 2 pkt
-----	---	-----------------------------

Ad. Punkty IX.10; IX.11 - Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ w zakresie objętym zapytaniem.

Pytanie nr 10

W Załączniku nr 1.1 do SIWZ w kol. 4 zestawienia wymaganych minimalnych parametrów techniczno-użytkowych Zamawiający wymaga wskazania nr strony w katalogu, gdzie zostały potwierdzone oferowane wartości. Prosimy o potwierdzenie rozumienia wymogu, iż Zamawiający oczekuje potwierdzenia w katalogach jedynie parametrów technicznych urządzenia wymaganych w Załączniku nr 1.1 do siwz, a nie np. wymagań dodatkowych odnoszących się do prac instalacyjnych, czy też świadczenia usług serwisowych.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza powyższe, że oczekuje potwierdzenia w katalogach jedynie parametrów technicznych urządzenia a nie wymagań dodatkowych.

Pytanie nr 11

Prosimy Zamawiającego o udostępnienie pomieszczenia pod przyszłą pracownię MR w dniu 2.11.2016 dla wykonania pomiarów EMI. Przewidywany czas wykonania pomiarów wynosi 2 godziny.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że udostępnienie pomieszczenia pod przyszłą pracownię MR celem wykonania pomiarów EMI będzie możliwe w dniu 08.11.2016 r. o godz. 17.00.

Pytanie nr 12

Czy Zamawiający dopuszcza rozpoczęcie prac przygotowawczych (demontaż elementów, drobne prace budowlane itp.) przed uzyskaniem pozwolenia na budowę?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza rozpoczęcie prac demontażowych polegających na demontażu istniejącego MR, pozostałe prace budowlane należy rozpocząć po opracowaniu wielobranżowego projektu budowlanego i uzyskaniu decyzji pozwolenia na budowę.

Pytanie nr 13

Czy Zamawiający posiada dokumentację konstrukcyjną budynku dla pomieszczeń objętych Zamówieniem i udostępni ją Wykonawcy?

Odpowiedź: Zamawiający posiada dokumentację archiwalną konstrukcyjną budynku D. Nie mniej jednak zaleca się wykonanie odkrywek konstrukcyjnych przez Wykonawcę na obiekcie

Pytanie nr 14

Czy możliwe jest wyprowadzenie rury awaryjnego wyrzutu helu i wentylacji awaryjnego przewietrzania przez ścianę zewnętrzną pomieszczenia MR i poprowadzenie ją ponad dach po stronie zewnętrznej?

Odpowiedź: Tak możliwe jest wyprowadzenie rury awaryjnej wyrzutu helu przez ścianę zewnętrzną pomieszczenia MR i poprowadzenie ją ponad dach budynku.

Pytanie nr 15

Prosimy o informację czy możliwy jest montaż jednostek zewnętrznych klimatyzacji obsługujących projektowane pomieszczenia na ścianie zewnętrznej?

Odpowiedź: Zaleca się aby jednostki zewnętrzne klimatyzacji obsługujące projektowane pomieszczenia były umiejscowione na dachu budynku D

Pytanie nr 16

Czy można w adaptowanych pomieszczeniach wykorzystać istniejącą instalację wentylacji?

Odpowiedź: Tak można wykorzystać w adaptowanych pomieszczeniach istniejąca instalacje wentylacji.

Pytanie nr 17

Czy Zamawiający posiada projekt instalacji sanitarnych dla adaptowanych pomieszczeń?

Odpowiedź: Zamawiający posiada jedynie częściową dokumentację instalacji sanitarnej (istniejąca część opisowa pracowni) dla adaptowanych pomieszczeń.

Pytanie nr 18

Czy jeśli istniejące urządzenia klimatyzacyjne spełniają wymagania dla nowego aparatu Zamawiający wyraża zgodę na ich wykorzystanie do nowej adaptacji? Jeśli tak to po czyjej stronie jest zapewnienie ich utrzymania w ruchu?

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na ponowne wykorzystanie urządzeń klimatyzacyjnych do nowo projektowanych pomieszczeń.

Pytanie nr 19

Czy w przypadku wymiany urządzeń klimatyzacyjnych Zamawiający oczekuje zapewnienia konserwacji urządzeń w okresie gwarancji w cenie oferty?

Odpowiedź: Zamawiający oczekuje zapewnienia konserwacji i usunięcia awarii urządzeń w okresie gwarancji i rękojmi w cenie oferty

Pytanie nr 20

Czy transport odpadów z miejsca pracy do miejsca składowania wymaga korzystania z przestrzeni ogólnodostępnych wewnątrz szpitala? Jeśli tak prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający wyraża zgodę na korzystanie z nich w tym celu przez firmy zaangażowane w realizację od strony Dostawcy?

Odpowiedź: Transport odpadów budowlanych z części pomieszczeń przeznaczonych pod nowo projektowaną adaptację pomieszczeń będzie odbywał się częściowo przez przestrzeń ogólnie dostępną szpitalna w godzinach wyznaczonych przez Zamawiającego a z pomieszczeń przeznaczonych pod RM bezpośrednio przez rękaw do kontenera , który należy umiejscowić w patio budynku D

Pytanie nr 21

Czy w rozdzielnicy głównej, z której ma być zasilony MR jest przygotowane pole odpiływowe czy należy rozdzielnicę przystosować do zasilania urzędu, jeśli tak to prosimy o sprecyzowanie zakresu modernizacji pól zasilających?

Odpowiedź: Zamawiający posiada przygotowane pole odpiływowe w rozdzielni budynkowej budynku D zakres modernizacji będzie uzależniony od opracowanej przez Wykonawcę dokumentacji projektowej

Pytanie nr 22

Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający posiada odpowiednią rezerwę mocy w wysokości 120 kVA na potrzeby Rezonansu Magnetycznego?

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że dysponuje odpowiednią rezerwą mocy w wysokości 120 kVA.

Pytanie nr 23

Prosimy o określenie, z jakiej rozdzielnicy należy zasilić urządzenia wentylacyjne, klimatyzacji oraz agregatu wody lodowej, w jakiej odległości znajduje się powyższa rozdzielnica od adaptowanych pomieszczeń i czy posiada rezerwę w wysokości 50 kW? Jeżeli Zamawiający wymaga wykonania nowej rozdzielnicy na potrzeby RM to skąd należy ją zasilić i czy można zlokalizować ją w pomieszczeniu technicznym RM?

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga wykonania nowej rozdzielnicy zasilającej urządzenia wentylacji, klimatyzacji i agregatu wody lodowej, ponieważ będzie można wykorzystać do tego celu rozdzielnicę budynkową po ewentualnej modernizacji. Rozdzielnicę budynkową znajduje się w odległości około 50 m od pomieszczeń przeznaczonych pod adaptację

Pytanie nr 24

Czy na potrzeby obwodów pomocniczych takich jak gniazda 230V, oświetlenie, instalacja KD, drzwi automatyczne, awaryjne przewietrzanie itp. należy przewidzieć dedykowaną rozdzielnicę elektryczną obsługującą obszar RM czy powyższe obwody należy zasilić z istniejących rozdzielnic piętrowych? Jeśli zamawiający wymaga wykonania nowej rozdzielnicy to, w jakiej odległości znajduje się punkt poboru mocy? Jeżeli zamawiający wskaże rozdzielnicę piętrową to prosimy o określenie czy istnieje rezerwa miejsca i mocy pod nowe obwody oraz w jakiej odległości znajdują się rozdzielnice piętrowe od adaptowanych pomieszczeń?

Odpowiedź: Powyższe obwody należy zasilić z rozdzielnicy piętrowej zlokalizowanej około 15 metrów od adaptowanych pomieszczeń.

Pytanie nr 25 - dotyczy § 14 ust. 1 pkt. 2) - 5) wzoru umowy

W naszej opinii zaproponowana kara umowna jest rażąco wysoka. Przyjęło się, że na rynku wyrobów medycznych wynosi ona ok. 0,1- 0,2 % wartości przedmiotu umowy za każdy dzień zwłoki. W związku z tym proponujemy, aby obniżyć karę umowną do przyjętego w branży poziomu.

Odpowiedź: Powyższe obwody należy zasilić z rozdzielnicy piętrowej zlokalizowanej około 15 m od adaptowanych pomieszczeń.

Powyższe zmiany są integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i dotyczą wszystkich Wykonawców, biorących udział w w/w postępowaniu Wykonawca zobowiązany jest złożyć ofertę z uwzględnieniem powyższego.

Z UPOWAŻNIENIA DYREKTORA
Z-ca DYREKTORA
ds. Finansów i Administracji

mgr inż. Jadwiga Raziuk