

**WYJAŚNIENIA ZWIĄZANE Z TREŚCIĄ SIWZ - 2**

W odpowiedzi na skierowane do Szpitala Na Wyspie Sp. z o.o. zapytania dotyczące treści specyfikacji w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, przedmiot zamówienia: Dzierżawa spiralnego tomografu komputerowego oraz strzykawki automatycznej do podawania kontrastu wraz z kompleksowym świadczeniem usług serwisowych, informujemy:

Pytanie nr 1

Załącznik nr 6, pkt 1 - Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaproponowanie aparatu rekondycjonowanego ale o parametrach wyższych niż wymaga Zamawiający? Proponujemy aparat 64- rzędowy, z lampą 8 MHU, z maksymalnym prądem anody 420mA.

Zamawiający nie odczuje żadnej różnicy, ponieważ to Wykonawca jest odpowiedzialny za serwis, naprawę, dostarczenie części zamiennych – nie jest istotne czy nowego, czy rekondycjonowanego tomografu.

Odp. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie aparatu TK o parametrach wyższych niż wymagane w SIWZ jednakże nie dopuszcza zaoferowania aparatu rekondycjonowanego.

Pytanie nr 2

Załącznik nr 6, pkt 6 - Prosimy o wyjaśnienie, dlaczego głębokość gantry jest parametrem ocenianym? Głębokość gantry nie ma żadnego znaczenia przy badaniach klinicznych, nie jest zatem parametrem który powinien decydować o wyborze tomografu.

Odp. Im mniejsza głębokość gantry tym większy komfort dla pacjenta.

Pytanie nr 3

Załącznik nr 6, pkt 7 - Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie do postępowania stołu, którego maksymalne obciążenie wynosi 200? Rzadko zdarzają się pacjenci z tak wysoką wagą i jest to niewykorzystywana funkcja.

Odp. Zamawiający dopuszcza..

Pytanie nr 4

Załącznik nr 6, pkt 9 - Prosimy o wyjaśnienie, dlaczego Zamawiający dopuszcza do postępowania generator 32 kW? Zamawiającemu powinno zależeć, aby generator był jak najbardziej wydajny, np. dla badania klinicznego przy 140kV, 228mA jest bardzo małą wartością. Zazwyczaj, wymaga się od aparatów prądów o wartości min. 420mA. Dlatego wartość 32kW jest niską wartością, co grozi niewystarczającą jakością obrazu (ze względu na niskie prądy).

Odp. Badania tomografii komputerowej wiążą się z koniecznością naświetlania pacjenta promieniowaniem rentgenowskim. Zgodnie z zasadą ALARA (As Low As Reasonably Achievable - tak małe dawki jak jest to realnie możliwe) wymaga się by tomograf dostarczał diagnostyczne obrazy przy możliwie małych dawkach przy czym jak wiadomo dawka jest proporcjonalna do prądu generatora. W tym celu w nowoczesnych tomografach komputerowych by obniżyć dawkę (i odpowiednio niezbędną do wykonania badania wartość prądu) stosuje się: min. detektory o wysokiej czułości, systemy filtrów, zaawansowane systemy redukcji dawki (powyżej 60%), małe odległości ognisko detektor (dawka maleje w kwadracie odległości).

Bazując na naszej wiedzy i doświadczeniu możemy potwierdzić, że moc generatora 32kW jest wystarczająca do pracy systemów tomografii komputerowej w zakresie podstawowej diagnostyki TK.

Pytanie nr 5

Załącznik nr 6, pkt 11 - Prosimy o wyjaśnienie, dlaczego Zamawiający wymaga w postępowaniu maksymalny prąd anody o wartości min. 240 mA? Maksymalny prąd anody związany z mocą generatora. Zamawiający ogranicza ten parametr przez niską moc generatora. Proponujemy tomograf,

którego maksymalny prąd anody lampy wynosi min. 420mA. Prosimy o wprowadzenie dodatkowej punktacji za ten parametr.

Odp. Nowoczesne aparaty pozwalają na obniżenie prądu anody bez istotnej utraty jakości obrazu. Zamawiający dopuszcza parametry równe lub większe co nie ogranicza zaoferowania aparatu posiadającego wyższy parametr.

Pytanie nr 6

Załącznik nr 6, pkt 11 - Prosimy o wyjaśnienie, dlaczego Zamawiający wymaga w postępowaniu rzeczywistą pojemność cieplną anody lampy rtg tylko 3,5 MHU? Aparaty powinny mieć min. 8MHU lampy. Proponowany parametr lampy  $\geq 3.5$  MHU jest wiele niższy, nie będzie on wystarczający dla większości badań kontrastowych wielofazowych. Prosimy o wprowadzenie dodatkowej punktacji za większą moc lampy.

Odp. Zamawiający dopuszcza parametry równe lub większe co nie ogranicza zaoferowania aparatu posiadającego wyższy parametr.

Pytanie nr 7

Załącznik nr 6, pkt 15 - Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający w tym punkcie miał na myśli filtr z energii niskich?

Odp. Tak lub inne rozwiązania techniczne, które wykonawca może zaoferować.

Pytanie nr 8

Załącznik nr 6, pkt 16 - Prosimy o wyjaśnienie, dlaczego Zamawiającemu zależy na jak najmniejszej powierzchni małego ogniska? Małe ognisko o małych wymiarach świadczy o małej lampie, co nie jest zaletą. Tym bardziej, nie powinien być to punktowany parametr, ponieważ promuje niskiej mocy lampy i lampy mało wydajne.

Odp. Fizyczna wielkość ogniska przekłada się na odwzorowanie drobnych struktur. Z punktu widzenia diagnosty im mniejsze ognisko, tym lepsza jakość obrazów.(obraz jest bardziej ostry).

Pytanie nr 9

Załącznik nr 6, pkt 19 - Prosimy o wyjaśnienie, dlaczego Zamawiający wymaga w postępowaniu najkrótszy czas pełnego obrotu 0,8 s? Jest to promowanie niskowydajnych aparatów. Standardem jest minimum 0.5 sekundy na obrót.

Odp. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie aparatu o parametrach równe lub niższych co nie ogranicza zaoferowania aparatu posiadającego wyższy parametr.

Pytanie nr 10

Załącznik nr 6, pkt 20 - Prosimy o wprowadzenie punktacji za ten parametr – im cieńsza warstwa, tym więcej punktów.

Odp. Zgodnie z SIWZ

Pytanie nr 11

Załącznik nr 6, pkt 21 i 22 - Prosimy o wprowadzenie punktacji za ten parametr – im dłuższy skan możliwy, tym większa punktacja. 140 cm jest krótkim skanem i istnieje możliwość, że nie zrobi się skanu kręgosłupa w całości.

Odp. Zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 12

Załącznik nr 6, pkt 24 - Prosimy o wprowadzenie punktacji za ten parametr – im większy zakres zmian wartości współczynnika pitch, tym więcej punktów.

Odp. Zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 13

Załącznik nr 6, pkt 29 - Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby rozdzielczość wysokokontrastowa w płaszczyźnie x,y (...) wynosiła 8 pl/cm?

Odp. Wartości rozdzielczości wysokokontrastowej jest ściśle związana z rozróżnianiem szczegółów na obrazach wysokokontrastowych. Im wyższa wartość wyrażona w pl/cm tym więcej szczegółów

zobaczy diagnosta. Na rynku jest dostępnych wiele tomografów komputerowych różnych producentów posiadających rozdzielczość wysokokontrastową większą niż 10 pl/cm.

Pytanie nr 14

Załącznik nr 6, pkt 33 - Co Zamawiający miał na myśli ochraniacze? Prosimy o uszczegółowienie parametru.

Odp. Zamawiający oczekujemy zaoferowania i zaproponowania ze strony Wykonawcy rozwiązań do redukcji promieniowania jonizującego, dedykowanych do zwiększenia ochrony w trakcie badania szczególnie wrażliwych narządów.

Pytanie nr 15

Załącznik nr 6, pkt 37 - Prosimy o usunięcie tego parametru. Jest to promowanie rozwiązań konkretnych producentów/a. Tym bardziej, że nie jest to rozwiązanie niezbędne.

Odp. Nie jest to parametr wymagany jest to parametr opcjonalny.

Pytanie nr 16

Załącznik nr 6, pkt 46 - Prosimy o zmianę parametru - są to nazwy handlowe programów do opisów konkretnego producenta.

Odp. Zamawiający dokona modyfikacji SIWZ w tym zakresie.

Pytanie nr 17

Załącznik nr 6, pkt 51 - Prosimy o usunięcie tego parametru. Jest to zbędna funkcja, która nie będzie wykorzystywana.

Odp. Zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 18

Załącznik nr 6, pkt 60 - Prosimy o wyjaśnienie, co Zamawiający miał na myśli w tym punkcie? Co oznacza „na podstawie znaczników anatomicznych”? Prosimy rezygnację z tego parametru.

Odp. To oznacza na podstawie predefiniowanych obszarów anatomicznych.

Pytanie nr 19

Załącznik nr 6, pkt 61 - Czy Zamawiający dopuści do postępowania konsolę bez tego parametru?

Odp. Zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 20

Załącznik nr 6, pkt 62 - Czy Zamawiający dopuści do postępowania konsolę bez tego parametru? Lub wprowadzi punktację TAK/NIE?

Odp. Zamawiający dopuszcza..

Pytanie nr 21

Załącznik nr 6, pkt 64 - Czy Zamawiający dopuści do postępowania konsolę bez tego parametru?

Odp. Zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 22

Załącznik nr 6, pkt 71 - Prosimy o wyjaśnienie, dlaczego Zamawiający promuje rozwiązania niskoprądowe? Generator o niskiej mocy jest tożsamy z niską mocą przyłączeniową.

Odp. Tomografy o niskich prądach (dawkach) to nowoczesne urządzenia, które zapewniają wykonanie badań zgodnie z zasadą ALARA. Dodatkowe zalety takich systemów TK to: niższy koszt instalacji, zużycia energii elektrycznej oraz niższe pozostałe koszty eksploatacyjne i napraw.

Pytanie nr 22

SIWZ - Czy Zamawiający wyrazi zgodę na przesunięcie terminu składania ofert na 15.01.2019 r.?

Odp. Zamawiający przesunie termin składania ofert do 28.12.2018r.

Pytanie nr 23

Projekt umowy - W przypadku wyrażenia zgody przez Zamawiającego na dopuszczenie do postępowania tomografu rekondycjonowanego, proponujemy wprowadzenie do projektu umowy

zapisu, że Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne w wysokości 1000,00 zł netto w przypadku przestoju systemu powyżej 48 godzin.  
Odp. Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania tomografu rekondycjonowanego.

**PREZES ZARZĄDU**  
Szpital Na Wyspie Sp. z o.o.  
*Jolanta Dankiewicz*