



Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
63-700 Krotoszyn, ul. Młyńska 2
tel. (62) 588 03 90 fax. (62) 588 04 02
Nr KRS 000 000 2750; NIP: 621-15-36-551; REGON: 000310226

e-mail: spzoz@krotoszyn.pl
internet: <http://www.spzoz.krotoszyn.pl/>

Misja zakładu:

„Otwarcia na zmiany, szanując tradycję, zapewniamy wysoką jakość opieki medycznej i wrażliwość na problemy naszych pacjentów”

Krotoszyn, dnia 28.12.2017

WYJAŚNIENIA DO SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA - ODPOWIEDZI NA PYTANIA WYKONAWCÓW

**Dotyczy: przetargu nieograniczonego na
dostawę aparatu RTG typu TELEKOMANDO
dla SPZOZ w Krotoszynie
Nr sprawy: DTECH/1/17/17**

Na podstawie art. 38 ust. 2 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579) Zamawiający przekazuje wykonawcom treść zapytań, jakie wpłynęły do Zamawiającego, wraz z wyjaśnieniami.

Pytanie 1 (dotyczy l.p. 5)

Zamawiający wymaga częstotliwości napięcia anodowego generatora min. 200 kHz. Jest to stosunkowo niska wartość w stosunku do rozwiązań stosowanych obecnie w tego typu urządzeniach. Częstotliwość generatora wpływa bezpośrednio na stabilną pracę i pulsację prądu lampy rtg i ostatecznie na jej żywotność. W związku z powyższym czy Zamawiający chcąc otrzymać system nie odbiegający od powszechnie panujących trendów i rozwiązań w urządzeniach podobnego typu będzie wymagał częstotliwości pracy generatora min. 400 kHz?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

Pytanie 2 (dotyczy l.p. 19)

Czy Zamawiający dopuści aparat wysokiej klasy renomowanego producenta z prezentacją obrazu pacjenta z telewizyjnej kamery CCD na przenośnej konsoli. Jest to rozwiązanie co najmniej równoważne, a pod wieloma względami przewyższające wymóg, dzięki swojej mobilności, gdzie obserwacja pacjenta może odbywać się w dowolnym miejscu pracowni a nie tylko przy stacjonarnej konsoli, tak jak wymaga Zamawiający.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści aparat wysokiej klasy renomowanego producenta z prezentacją obrazu pacjenta z telewizyjnej kamery CCD na przenośnej konsoli.

Pytanie 3 (dotyczy l.p. 36)

Czy Zamawiający zrezygnuje z powyższego wymogu? Jest to wymóg nic nie wnoszący bo zawsze każdy ruch odbywa się płynnie (nie ma sytuacji kiedy np. ścianka nagle z pozycji A znajdzie się w pozycji B z określoną prędkością). Prędkość wzrasta zawsze płynnie, skokowa zmiana prędkości nie jest fizycznie możliwa. Prędkość ruchów jest zawsze prędkością średnią, gdyż na początku i końcu ruchu wynosi ona 0 m/s, w pewnym momencie osiąga swoje maksimum.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

Pytanie 4 (dotyczy l.p. 40)

Czy Zamawiający dopuści aparat wysokiej klasy renomowanego producenta z minimalną wysokością blatu stołu od podłogi w poziomej pozycji stołu 57 cm? Jest to wartość pozwalająca na swobodne przenoszenie pacjenta z wózka na blat aparatu. Zgoda Zamawiającego na powyższe rozwiązanie pozwoli na złożenie ważnej oferty innym istotnym oferentom, przy czym punktacja Zamawiającego tego parametru da mu pewność, że system którego wysokość blatu będzie najniższa osiągnie tu najwięcej punktów. Dodatkowo zakres ruchu blatu w pionie jest prawie dwa razy większa niż wymaga Zamawiający w następnym punkcie co sprawia, że powyższe rozwiązanie jest korzystne dla Zamawiającego (wymóg: 50 cm, oferowane: 80 cm).

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

Pytanie 5 (dotyczy l.p. 42)

Czy Zamawiający zrezygnuje z tego wymogu? Parametr ten nic nie mówi o pracy ani użyteczności urządzenia, gdyż będzie on zmienny w zależności od tego jaki jest zakres zmian wysokości blatu stołu. Jeżeli minimalna wysokość blatu będzie przekraczać wymóg zamawiającego to prawdopodobnie ten parametr także nie będzie spełniony. Zamiast tego określa się odległość powierzchni detektora od powierzchni blatu pacjenta.

W przypadku negatywnej odpowiedzi na powyższe pytanie czy Zamawiający dopuści aparat wysokiej klasy renomowanego producenta z wymaganym parametrem o wartości 48 cm? Różnica jest nieznaczna natomiast zgoda Zamawiającego na powyższe rozwiązanie pozwoli na złożenie ważnej oferty innym istotnym oferentom, przy czym punktacja Zamawiającego tego parametru da mu pewność, że system którego parametr ma najniższą wartość osiągnie tu najwięcej punktów.

Odpowiedź: Zamawiający dopuści aparat wysokiej klasy renomowanego producenta z wymaganym parametrem o wartości ≤ 48 cm.

Pytanie 6 (dotyczy l.p. 43)

Czy Zamawiający dopuści aparat wysokiej klasy renomowanego producenta z minimalnym oddaleniem środka panelu z detektorem rtg od podłogi wynosi 51,5 cm? 1,5 cm w tym przypadku będzie niezauważalne dla operatora natomiast punktacja Zamawiającego tego parametru da mu pewność, że system którego parametr ma najniższą wartość osiągnie tu najwięcej punktów.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści aparat wysokiej klasy renomowanego producenta z minimalnym oddaleniem środka panelu z detektorem rtg od podłogi wynosi 51,5 cm.

Pytanie 7 (dotyczy l.p. 51)

Czy Zamawiający uzna spełnienie warunku jeżeli oferowany system spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego w tym punkcie z wyjątkiem pozycjonowania kolimatora?

Zamawiający określił już wymóg motorowego obrotu kolimatora w punkcie 32 niniejszego OPZ. Brak zgody Zamawiającego będzie oznaczało dyskryminację oferenta dwa razy za ten

sam parametr co zmniejsza szanse na złożenie konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

Pytanie 8 (dotyczy l.p. 54)

Zamawiający wymaga w tym punkcie maksymalnego, dopuszczanego obciążenia płyty pacjenta bez ograniczeń ruchowych min. 180 kg. To stosunkowo mała wartość, zwracając uwagę na fakt, że coraz częściej spotyka się pacjentów z otyłością. Trzeba brać także pod uwagę to, że często oprócz samego pacjenta operatorzy, którzy go pozycjonują także wywierają nacisk swoim ciałem na blat. W związku z powyższym aby zapobiec bardzo prawdopodobnego uszkodzenia sprzętu lub ograniczenia jego działania czy Zamawiający będzie wymagał minimalnego obciążenia płyty pacjenta bez ograniczeń ruchowych min. 230 kg?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

Pytanie 9 (dotyczy l.p. 56, 57, 58, 59, 60, 61, 64 i 65)

Zamawiający w tych pozycjach OPZ faworyzuje rozwiązanie konkretnego, jednego producenta jakim jest GMM z systemem OPERA SWING dystrybuowany w Polsce przez firmę Mar-Med. Zamawiający daje mu punkty kilkakrotnie za to samo rozwiązanie. Dodatkowo Zamawiający nie stawia tych wymogów bezwzględnie, co oznacza, że nie są one niezbędne, a mają za zadanie sprawić, że oferta z systemem OPERA SWING dostanie najwięcej punktów (w sumie min. 160 punktów więcej niż inni oferenci, którzy nie dystrybuują wyżej wymienionego systemu- ponad 25% wszystkich punktów możliwych do zdobycia wynikających z OPZ) co jest wbrew zasadzie uczciwej konkurencji i przepisami PZP.

Zgodnie z Art. 29. [Opis przedmiotu zamówienia] PZP:

1. *Przedmiot zamówienia opisuje się w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, za pomocą dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń, uwzględniając wszystkie wymagania i okoliczności mogące mieć wpływ na sporządzenie oferty.*
2. ***Przedmiotu zamówienia nie można opisywać w sposób, który miałby utrudniać uczciwą konkurencję.***
3. *Przedmiotu zamówienia nie można opisywać przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który **charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę**, jeśli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów, chyba że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a wskazaniu takiemu **towarzyszą wyrazy lub „równoważny”**.*

W związku z powyższym wnoszę o uchylenie powyższych wymogów .

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

Pytanie 10 (dotyczy l.p. 79)

Czy Zamawiający uzna spełnienie warunku jeżeli wartość DQE wynosi 65% przy 0,1 lp/mm?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający uzna spełnienie warunku jeżeli wartość DQE wynosi 65% przy 0,1 lp/mm.

Pytanie 11 (dotyczy l.p. 84)

Czy Zamawiający dopuści aparat wysokiej klasy renomowanego producenta z szybkością

akwizycji obrazów fluoroskopii ciągłej 20 obr/s?

Odpowiedź: Zamawiający dopuści aparat wysokiej klasy renomowanego producenta z szybkością akwizycji obrazów fluoroskopii ciągłej 20 obr/s.

Pytanie 12

Czy Zamawiający będzie wymagał możliwości rozbudowy o funkcję tomosyntezy? Jest to funkcja, która w istotny sposób usprawnia pracę operatora, zmniejszając równocześnie dawkę promieniowania wynikającą z konieczności wykonania kilku ekspozycji dla uzyskania zbliżonego efektu.

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie będzie wymagał możliwości rozbudowy o funkcję tomosyntezy.

Pytanie 13

Czy Zamawiający będzie wymagał możliwości rozbudowy o funkcję stitching? Jest to funkcja, która w istotny sposób usprawnia pracę operatora, umożliwiając zobrazowanie kości długich i kręgosłupa.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga aby aparat był wyposażony w funkcję stitching umożliwiającą zobrazowanie kości długich i kręgosłupa.

Pytanie 14

Czy Zamawiający będzie wymagał panelu dotykowego na kołpaku lampy aparatu. W znaczny sposób funkcja ta usprawnia sterowaniem urządzenia.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

Pytanie 15

Dotyczy pkt 4. „Moc generatora $\geq 65 \text{ kW}$ ”.

Generatory wysokoczęstotliwościowe (patrz pozycja 5: „ $\geq 200 \text{ kHz}$ ”) posiadają tętnienia wysokiego napięcia $\leq 1\%$ i przez to generowane przez nie promieniowanie rtg jest nadzwyczaj jednorodne i moc generatora 65 kW jest całkowicie wystarczająca nie tylko do ogólnodiagnostycznych badań radiologicznych a także do badań naczyniowych. Moc 80 kW nie będzie wykorzystywana diagnostycznie a jedynie będzie powodować wzrost kosztów eksploatacji przez odpowiednio wyższe prądy spoczynkowe. Czy Zamawiający zmieni wartość punktacji przyznawanej za generator o mocy $\geq 80 \text{ kW}$ ze 130 pkt na 30 pkt? **Przyznanie tak dużej wartości za generator o wyższej mocy nie znajduje uzasadnienia i zapewne Zamawiający popełnił oczywistą omyłkę pisarską chcąc przyznać 30 pkt za zaoferowanie wyższej mocy generatora.**

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

Pytanie 16

Dotyczy pkt 68. „Tomografia liniowa (planigrafia)....”.

Czasy ekspozycji dla każdego kąta i ilość dostępnych kątów projekcji planigraficznej wyznaczają grubość prezentowanej warstwy tomograficznej. Wymagane są trzy kąty ekspozycji planigraficznej przez co wystarczającym i optymalnym rozwiązaniem jest jeden czas ekspozycji rtg dla każdego z tych trzech kątów. Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat RTG z funkcją tomografii liniowej (planigrafii) z czasami ekspozycji dla każdego kąta ≥ 1 ?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści do postępowania aparat RTG z funkcją tomografii liniowej (planigrafii) z czasami ekspozycji dla każdego kąta ≥ 1 .

Pytanie 17

Dotyczy pkt.76. *Matryca detektora [piksele = pix] $\geq 2840 \times 28570 \text{ pix}$.*

Prosimy o poprawienie oczywistej omyłki pisarskiej w części $\geq 2840 \times 28570 \text{ pix}$ i usunięcie cyfry 5 we wskazanej liczbie i jej zmianę z 28570 na 2870.

Odpowiedź: Zamawiający poprawia oczywisty błąd pisarski. Parametr w pkt. 76 otrzymuje brzmienie: *Matryca detektora [piksele = pix] $\geq 2840 \times 2870 \text{ pix}$.*

Pytanie 18

Dotyczy pkt. 84. Maksymalna szybkość akwizycji obrazów fluoroskopii ciągłej lub fluoroskopii impulsowej zastępującej fluoroskopię ciągłą $\geq 30 \text{ obr./s}$.

Wystarczającą i optymalną szybkością akwizycji obrazów fluoroskopii ciągłej lub fluoroskopii impulsowej zastępującej fluoroskopię ciągłą jest 20 obr./s . Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat RTG z maksymalną szybkością akwizycji obrazów fluoroskopii ciągłej lub fluoroskopii impulsowej zastępującej fluoroskopię ciągłą $\geq 20 \text{ obr./s}$.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści do postępowania aparat RTG z maksymalną szybkością akwizycji obrazów fluoroskopii ciągłej lub fluoroskopii impulsowej zastępującej fluoroskopię ciągłą $\geq 20 \text{ obr./s}$.

Pytanie 19

Dotyczy pkt. 91. „Liczba obrazów archiwizowanych na dysku twardym HD w matrycy 2840×2875 bez kompresji”.

Prosimy o poprawienie oczywistej omyłki pisarskiej w części w matrycy 2840×2875 bez kompresji na „Liczba obrazów archiwizowanych na dysku twardym HD w matrycy $\geq 2840 \times 2870$ bez kompresji” ponieważ w pozycji 76 i w pozycji 87 wymagana jest matryca 2840×2870 .

Odpowiedź: Zamawiający poprawia oczywisty błąd pisarski. Parametr w pkt. 91 otrzymuje brzmienie - „Liczba obrazów archiwizowanych na dysku twardym HD w matrycy 2840×2870 bez kompresji ≥ 2000 obrazów”.

Pytanie 20

Dotyczy pkt 109 „Waga kompletnego stołu pacjenta (z panelem DRF, kołpakiem i kolimatorem i pacjentem o dopuszczalnej wadze $\leq 1200 \text{ kg}$ ”.

W pozycji 54 wymagana jest maksymalna waga pacjenta $\geq 180 \text{ kg}$. Ta waga wliczona jest do wyżej wymienionego parametru. Nie ma na rynku dostępnych aparatów RTG z wymaganą wagą $\leq 1200 \text{ kg}$ kompletnego stołu, na którą składają się także wagi panelu DRF, kołpaka rtg i kolimatora oraz pacjenta o wadze 180 kg . Prosimy o zmianę wymaganej wagi kompletnego stołu pacjenta (z panelem DRF, kołpakiem i kolimatorem i pacjentem o dopuszczalnej wadze) $\leq 1400 \text{ kg}$.

Odpowiedź: Zamawiający dopuści wagę kompletnego stołu pacjenta (z panelem DRF, kołpakiem, kolimatorem i pacjentem o dopuszczalnej wadze) $\leq 1400 \text{ kg}$.

Pytanie 21

Czy Zamawiający w ramach dostawy oczekuje aby dostarczany system był wyposażony w możliwość podłączenia do systemu oferowanego w niniejszym przetargu dodatkowego panelu DR po WI-FI tego samego producenta co oferowany w tym przetargu zestaw rtg ale standardowo pracującego na innym zestawie rtg?

Odpowiedź: Zamawiający w ramach dostawy oczekuje aby dostarczany system był wyposażony w możliwość podłączenia do systemu oferowanego w niniejszym przetargu dodatkowego panelu DR po WI-FI tego samego producenta co oferowany w tym przetargu zestaw rtg ale standardowo pracującego na innym zestawie rtg.

Pytanie 22

Czy Zamawiający oczekuje wykonywania radiografii płuc bezpośrednio na detektorze, a jeżeli taka funkcjonalność nie jest zapewniona to wymaga dostarczenia stojaka płucnego wraz z dodatkowym detektorem DR? Jeśli „TAK” to prosimy o zmianę opisu parametru 61 na

następujący: „Ustawianie panelu z detektorem rtg DRF na zewnątrz, równolegle i wzdłuż długiego boku blatu stołu i synchroniczny z nim ruch poprzeczny i wzdłużny kołpaka rtg dla projekcji anatomii pacjenta opartej bezpośrednio o panel z detektorem rtg DRF ustawiony w pozycji pionowej lub poziomej stołu lub dodatkowy, niezależny stojak płucny wraz z dodatkowym detektorem DR po wi-fi, obsługiwanym przez system obrazowania i cyfrowej obróbki i archiwizacji obrazów z pozycji VI” oraz zmianę wymagania z „Tak/Nie” na „Tak” i usunie punktację parametru .

Odpowiedź: Zamawiający zmienia opis parametru 61 na **następujący:** „Ustawianie panelu z detektorem rtg DRF na zewnątrz, równolegle i wzdłuż długiego boku blatu stołu i synchroniczny z nim ruch poprzeczny i wzdłużny kołpaka rtg dla projekcji anatomii pacjenta opartej bezpośrednio o panel z detektorem rtg DRF ustawiony w pozycji pionowej lub poziomej stołu lub dodatkowy, niezależny stojak płucny wraz z dodatkowym detektorem DR po wi-fi, obsługiwanym przez system obrazowania i cyfrowej obróbki i archiwizacji obrazów oraz zmienia wymagania z „Tak/Nie” na „Tak” i usuwa punktację parametru.

Pytanie 23

W związku z brakiem informacji na temat stanu aparatu RTG prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga dostawy aparatu RTG typu telekomando, który jest nowy, nierekondycjonowany, niepowystawowy wyprodukowany w roku 2018 lub 2017.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga aby aparat był fabrycznie nowy , nie powystawowy.

Wszelkie wyjaśnienia i zmiany SIWZ stanowią integralną część SIWZ, należy je uwzględnić i zaznaczyć przy sporządzaniu oferty.

Jednocześnie Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 6 Pzp przedłuża termin składania ofert na dzień 03.01.2018 r. do godz. 09:00. Otwarcie ofert nastąpi 03.01.2018 r. o godz. 09:30.

**Z-CA DYREKTORA SPZOZ
W KROTOSZYNIE
ds. techniczno-inwestycyjnych
mgr inż. Dariusz Markowski**

