

SR-II.272.1.3.2021

Kielce, dnia 24.06.2021 r.

Wszyscy uczestnicy postępowania

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie nieograniczonego pn.: „Dostawa wraz z montażem i adaptacją pomieszczeń oraz uzyskaniem zgody na użytkowanie tomografu komputerowego 16 rzędowego min. 32 warstwowego w pomieszczeniach Powiatowego Centrum Usług Medycznych w Kielcach”

Wyjaśnienia treści Specyfikacji Warunków Zamówienia

W związku z wpłynięciem pytań, dotyczących ww. postępowania, Zamawiający Powiat Kielecki – Starostwo Powiatowe w Kielcach na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019r. poz. 2019 z późn. zm.) przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami:

Pytanie nr 1**Dot. pkt. III.1 oraz III.4 Załącznika nr 1 do SWZ**

1.	Nominalna moc generatora	min. 48 kW, podać		= 48 -0 pkt <48 kW - 10 pkt
4	Maksymalny prąd anody lampy rtg możliwy do zaprogramowania w protokole klinicznym dla napięcia min. 120 kV – min 400mA	Tak (podać prąd w mA i odnośne napięcie w kV)		

Takie zestawienie parametrów uniemożliwia nam złożenie ważnej i nie podlegającej odrzuceniu oferty. Oferowane przez nas tomografy wyposażone są w generatory o mocy użytkowej 36 kW lub 50,4 kW oraz mocy nominalnej 50,4kW (w obydwu przypadkach).

Obecne zapisy SWZ, zawarte w cytowanym wyżej punkcie obarczone są błędem i uniemożliwiają potencjalnym Wykonawcom złożenie konkurencyjnych ofert.

Utrzymanie ich w mocy dopuszcza sytuację, w której zaoferowanie tylko i wyłącznie tomografów o mocy nominalnej wynoszącej 48 kW - ani mniej, ani więcej jest jedyną możliwością złożenia oferty, która spełni wymagania SWZ i będzie podlegała ocenie wg przedstawionego kryterium, co w sposób rażący narusza zasadę konkurencyjności.

Sposób premiowania tego parametru opisanego w pkt. III.1 nie przewiduje jakiegokolwiek oceny generatorów o mocy wyższej niż 48kW – premiowane są tylko wartości równe 48 kW lub niższe. Z drugiej strony wymagana zapisami tego samego punktu wartość graniczna dla generatora to min.

48kW, czyli większa lub równa 48kW. W związku z tym oferta Wykonawcy, który chciałby uzyskać punkty dla tego parametru i który zaoferowałby generator o mocy niższej niż 48kW, zostanie odrzucona, bo nie spełni wymogu granicznego, zaś oferta Wykonawcy, który chciałby zaoferować generator o mocy wyższej niż 48kW, nie będzie mogła zostać poddana ocenie, gdyż Zamawiający jej nie uwzględnił.

Dodatkowo, pragniemy zauważyć, że nominalna moc generatora jest zazwyczaj wyższa lub przynajmniej równa mocy użytkowej tj. wynikającej z protokołów badań. Biorąc pod uwagę zapisy pkt. III.4 Zamawiający wymaga mocy użytkowej na poziomie min. 48 kW. nie ma więc możliwości dostarczenia tomografu o generatorze o mocy nominalnej niższej niż 48kW. Należy również wskazać, że nominalna moc generatora nie przekłada się w żaden sposób, ani nie świadczy o możliwościach klinicznych czy użytkowych tomografu, w związku z czym premiowanie tego parametru, który również stanowi kryterium oceny jest zupełnie bezzasadne.

Jeśli jednak Zamawiający jest zainteresowany urządzeniami o niższych mocach generatorów powinien rozważyć dokonanie modyfikacji w zakresie pkt. III.I oraz III.4.

W swojej ofercie posiadamy wysokiej klasy tomograf 16 rzędowy spełniający wymogi w zakresie lampy, detektora, diagnostyki, którą Zamawiający zamierza prowadzić zgodnie z treścią SWZ, o mocy użytkowej generatora 36 kW. Nowoczesne algorytmy oraz technologie (w tym wykorzystujące sztuczną inteligencję) umożliwiają uzyskanie wysokiej jakości obrazu przy jak najniższych dawkach, a co za tym idzie tomograf może pracować na dużo niższych prądach, niż systemy firm konkurencyjnych. To przekłada się na niższe zużycie lampy oraz zapotrzebowanie w energię, a tym samym koszty utrzymania i eksploatacji systemu.

Czy wobec powyższego Zamawiający dokona modyfikacji SWZ w sposób następujący:

1.	Użytkowa moc generatora	min. 48 kW, podać		= 48 kW -0 pkt > 48 kW - 10 pkt
----	-------------------------	----------------------	--	------------------------------------

Lub

1.	Użytkowa moc generatora	min. 36 kW, podać		\geq 48 kW -0 pkt < 48 kW - 10 pkt
4	Maksymalny prąd anody lampy rtg możliwy do zaprogramowania w protokole klinicznym dla napięcia min. 120 kV – min 300mA	Tak (podać prąd w mA i odnośne napięcie w kV)		

Odpowiedź nr 1

W związku z wystąpieniem błędu pisarskiego w Załączniku nr 1 do SWZ, punkt III.1 Zamawiający dokonuje modyfikacji tego punktu, który otrzymuje brzmienie:

1.	Nominalna moc generatora	min. 48 kW, podać		= 48 kW - 0 pkt > 48 kW - 10 pkt
----	--------------------------	----------------------	--	-------------------------------------

Pytanie nr 2

Dot. pkt. II.10, GENERATOR / STÓŁ.

W tym punkcie Zamawiający zawarł następujące wymagania dotyczące stołu:

10.	Maksymalna wysokość stołu	≥ 100 cm podać		
-----	---------------------------	-------------------	--	--

Tak sformułowany opis przedmiotu zamówienia uniemożliwia nam złożenie ważnej, niepodlegającej odrzuceniu oferty.

Wysokiej klasy 16 rzędowy system tomografii komputerowej, który chcielibyśmy zaoferować w niniejszym postępowaniu wyposażony jest w stół o maksymalnej wysokości 90 cm.

Wymagania Zamawiającego w zakresie maksymalnej wysokości stołu na poziomie równym bądź większym niż 100 cm nie ma żadnego uzasadnienia użytkowego. Zdecydowana większość łóżek transportowych dla chorych ma regulowaną wysokość leża w zakresie około 50 cm – 90 cm.

Dopasowany do tego zakres regulacji wysokości stołu tomografu komputerowego ułatwi przeniesienie z łóżka na stół pacjenta w celu wykonania badania w TK.

Zmiana na poziomie 10 cm w żaden sposób nie wpłynie na funkcjonalność aparatu, a nam pozwoli złożyć konkurencyjną niepodlegającą odrzuceniu ofertę.

Czy wobec powyższego Zamawiający dokona modyfikacji pkt II.10 w sposób następujący?:

10.	Maksymalna wysokość stołu	≥ 90 cm podać		
-----	---------------------------	------------------	--	--

Odpowiedź nr 2

Tak, Zamawiający dopuszcza wskazane rozwiązanie i dokonuje modyfikacji pkt II.10, który otrzymuje brzmienie:

10.	Maksymalna wysokość stołu	≥ 90 cm podać		
-----	---------------------------	------------------	--	--

Pytanie nr 3

Dot. VI. 17, STACJA DIAGNOSTYCZNA (LEKARSKA).

W tym punkcie Zamawiający wymaga:

17	Przygotowanie urządzenia diagnostycznego (konsoli tomografu i stacji lekarskiej) do pracy w systemie RIS/PACS (wraz z konfiguracją listy roboczej)	TAK		
----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--	--

Bardzo prosimy o doprecyzowanie:

- *Producenta / dostawcy oraz nazwy posiadanego systemu RIS/PACS.*
- *Czy Zamawiający posiada wolne licencje dla podłączenia konsoli tomografu i stacji lekarskiej do systemu RIS/PACS lub potwierdzenie, że koszty związane z podłączeniem konsoli tomografu i stacji lekarskiej do systemu RIS/PACS, a dotyczące systemu RIS/PACS, będą po stronie Zamawiającego?*

Odpowiedź nr 3

Zamawiający informuje, że posiada system RIS firmy KS SOMED, system PACS firmy SYNEKTIK, nie posiada wolnych licencji, a koszty związane z podłączeniem konsoli tomografu i stacji lekarskiej do systemu RIS/PACS będą po stronie Wykonawcy.

Pytanie nr 4

Dot. VIII. 2, POZOSTAŁE WYMAGANIA DLA APARATU TK

W tym punkcie Zamawiający wymaga:

2	Oprogramowanie z licencjami bezterminowymi do monitorowania i raportowania poziomu dawek z tomografu komputerowego z możliwością podłączenia aparatu RTG, pozwalające na spełnienie dyrektywy EURATOM 2013/59 z 5 grudnia 2013	TAK		
---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--	--

W ramach pkt. VIII.2 Zamawiający oczekuje możliwości podłączenia aparatu rtg.

Bardzo prosimy o doprecyzowanie:

- *Czy Zamawiający wymaga, aby dostarczone rozwiązanie do monitorowania dawek oferowało możliwość rozbudowy o licencję dla podłączenia, czy żeby było wyposażone w taką licencję?*
- *Jeśli Zamawiający oczekuje podłączenia do aparatu rtg, prosimy o wskazanie producenta / dostawcy oraz modelu posiadanego systemu oraz potwierdzenie, że obecna konfiguracja umożliwi współpracę z systemem monitorowania dawek (aparat rtg jest cyfrowy, z*

możliwością komunikacji oraz przekazania informacji o dawce we właściwym formacie) bez konieczności rozbudowy systemu rtg o dodatkowe opcje?

- *Po czyjej stronie będą koszty ewentualnej konfiguracji systemu rtg z rozwiązaniem do monitorowania dawki?*

Odpowiedź nr 4

Zamawiający informuje, że:

- **wymaga żeby dostarczone rozwiązanie do monitorowania dawek było wyposażone w licencję,**
- **nie wymaga podłączenia do aparatu rtg oprogramowania do monitorowania dawek, w związku z powyższym nie będzie kosztów jego konfiguracji z systemem rtg.**

Pytanie nr 5

Dot. VIII. 2, POZOSTAŁE WYMAGANIA DLA APARATU TK

W tym punkcie Zamawiający wymaga:

2	Oprogramowanie z licencjami bezterminowymi do monitorowania i raportowania poziomu dawek z tomografu komputerowego z możliwością podłączenia aparatu RTG, pozwalające na spełnienie dyrektywy EURATOM 2013/59 z 5 grudnia 2013	TAK		
---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--	--

W ramach pkt. VIII.2 Zamawiający wymaga oprogramowania z licencjami bezterminowymi do monitorowania i raportowania poziomu dawek. Pragniemy zauważyć, że takie oprogramowanie (jak każde inne), aby z niego skorzystać musi zostać zainstalowane na sprzęcie komputerowym.

Czy Zamawiający posiada zasoby sprzętowe do instalacji oprogramowania jak w pkt. VIII.2? Jeśli tak, zwracamy się prośbą o informację dot. parametrów technicznych komputera / serwera, na którym takie oprogramowanie ma być zainstalowane.

W przeciwnym wypadku, prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wraz z oprogramowaniem opisanym w pkt. VIII. 2 będzie wymagał dedykowanego do niego sprzętu komputerowego.

Brak takiego doprecyzowania może skutkować sytuacją, w której Zamawiający zakupi rozwiązanie, z którego nie będzie mógł skorzystać.

Odpowiedź nr 5

Zamawiający informuje, że posiada następujące zasoby sprzętowe: procesor INTEL XEON E5-2407 2,40 GHz, RAM – 8 GB, WINDOWS SERVER 2012 R2.

Pytanie nr 6

Zwracamy się do zamawiającego z uprzejmą prośbą o dopuszczenie do postępowania dwutłokowego wstrzykiwacza kontrastu MEDRAD Stellant CTD umożliwiającego pracę na jednym zestawie wkładów i nakłuwaczy do butelek z kontrastem o certyfikowanej sterylności przez 12h lub wymiennie na zestawach wkładów jednorazowych (w zależności od liczby zaplanowanych bań) Praca na zestawach dwunastogodzinnych wymaga od użytkownika wyłącznie zmiany drenów dla kolejnych pacjentów analogicznie do systemów bezwkładowych. Ponadto użytkownik zyskuje możliwość pracy w zakresie ciśnień do 325 PSI, generowanie dużych prędkości przepływu bez względu na lepkość i stężenie środka kontrastowego czy możliwość symultanicznego podania kontrastu i soli fizjologicznej z regulacją proporcji- funkcje nieosiągalne dla systemów bezwkładowych. Podstawowe parametry systemu Stellant:

- funkcja automatycznego napełniania
- funkcja testowania drożności naczyń poprzez zintegrowaną iniekcję soli fizjologicznej
- limit ciśnienia szczytowego w zakresie 50 PSI - 325 PSI (325 kPa - 2241 kPa)
- prędkość przepływu w zakresie $\geq 0,1-10\text{ml/s}$, możliwość regulacji skokiem $\leq 0,1$
- możliwość zapisania i odtworzenia 250 protokołów badań pogrupowanych wg regionów anatomicznych
- możliwość opóźnienia wlewu w zakresie $\geq 0-300\text{ s}$
- możliwość zastosowania wkładów sterylnych jedno i wielorazowych przeznaczonych do napełnienia środkiem kontrastowym dowolnego producenta.
- Ogrzewacze kontrastu i soli fizjologicznej
- wstrzykiwacz Stellant korzysta z materiałów eksploatacyjnych nie zawierających związków rakotwórczych i mutagennych w tym związków DEHP (ftalany dietyloheksylu), których stosowanie jest szkodliwe dla pacjentów pediatrycznych i kobiet w ciąży
- Wstrzykiwacz z możliwością integracji z tomografem
- Sterowanie dostarczonym wstrzykiwaczem bezpośrednio z konsoli tomografu komputerowego. Możliwość programowania i zapamiętywania parametrów wstrzykiwacza bezpośrednio w protokole badania TK na konsoli operatorskiej. Sprzężenie klasy IV wg. CiA 425.
- Umożliwia dzięki sprzężeniu w klasie CAN IV automatyczne generowanie przez tomograf, raportu dotyczącego rzeczywistych parametrów kontrastu (co najmniej objętość, szybkość wstrzyknięcia, opóźnienie) jaką otrzymał pacjent w każdej serii dołączany do badania w postaci dodatkowej serii DICOM z możliwością jego zapamiętania i wydruku.
- Automatyczne pobieranie przez dreny transferowe do zestawu dwunastogodzinnego środka cieniującego i roztworu NaCl bezpośrednio z oryginalnych opakowań różnych producentów środków cieniujących.

Odpowiedź nr 6

Zamawiający dopuszcza proponowany wstrzykiwacz, jednocześnie zamawiający wyjaśnia, że dla każdego z wymaganych i oferowanych przez wykonawców zgodnie z zapisami SWZ w niniejszym postępowaniu wstrzykiwaczy, nie będzie wymagał integracji z tomografem w klasie CAN.

Pytanie nr 7

Czy zamawiający wymaga objęcia wstrzykiwacza zdalnym nadzorem serwisowym poprzez łącze internetowe (W przypadku zdalnego podłączenia aparatu możliwość proaktywnego monitorowania pracy systemu przez Serwis)? Rozwiązanie takie jest obecnie standardem w przypadku skanerów CT, MR, Angiografów etc. zapobiegającym przedłużającym się przestojom spowodowanym awariami. Pragniemy nadmienić, że nieprzewidziana awaria wstrzykiwacza spowoduje taki sam przestój i aby utrzymać sens obejmowania skanera zdalnym nadzorem serwisowym należy w taki nadzór włączyć wszystkie urządzenia mające wpływ na możliwość wykonywania badań.

Odpowiedź nr 7

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie, ale nie wymaga.

Pytanie nr 8

Czy zamawiający wymaga możliwości sterowania dostarczonym wstrzykiwaczem bezpośrednio z konsoli tomografu komputerowego. Możliwość programowania i zapamiętywania parametrów środka kontrastowego bezpośrednio w protokole badania na konsoli operatorskiej oraz automatycznie generowanego przez tomograf, raportu dotyczącego rzeczywistych parametrów kontrastu (co najmniej objętość, szybkość wstrzyknięcia, opóźnienie) jaką otrzymał pacjent w każdej serii dołączany do badania w postaci dodatkowej serii DICOM z możliwością jego zapamiętania i wydruku?

Odpowiedź nr 8

Zamawiający informuje, że nie wymaga przedstawionego rozwiązania.

Pozostałe zapisy SWZ pozostają bez zmian. Powyższe odpowiedzi stanowią integralną część SWZ.

Z up. Starosty

Tomasz Pleban

Wicestarosta