



SZP-EZP/195/2024

Złotów, dnia 30.07.2024 r.

WYJAŚNIENIA I MODYFIKACJE TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Szpital Powiatowy im. Alfreda Sokołowskiego w Złotowie, dalej zwany Zamawiającym, informuje o wpłynięciu wniosków o wyjaśnienie treści SWZ (tj. zapytań), dotyczących prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie **przetargu nieograniczonego**, oznaczonego symbolem **15/ZP/2024**, którego przedmiotem jest: „**Dostawa tomografu komputerowego wraz z adaptacją pomieszczeń oraz przenośnego aparatu RTG – ramienia „C”**”. Zamawiający zgodnie z art. 135 ust. 2 oraz art. 137 ust. 1 ustawy Pzp modyfikuje treść SWZ i udziela wyjaśnień w poniższy sposób:

I. Wyjaśnienia treści SWZ:

Pytanie nr 1

Dotyczy załącznika nr 1a do SWZ, pkt. 14, 15, 16, 18 i 21

Czy Zamawiający poprawi oczywistą omyłkę pisarską i zmodyfikuje zasady punktacji w w.w punktach zgodnie z poniższym:

14.	Rzeczywista moc generatora przy skanie jednoenergetycznym ≥ 72 kW	TAK/ podać		> 72 kW – 1 pkt $= 72$ kW – 0 pkt
15.	Minimalne napięcie anody, możliwe do zastosowania w protokołach badań ≤ 80 kV	TAK/ podać		< 80 kV – 1 pkt $= 80$ kV – 0 pkt
16.	Maksymalne napięcie anody, możliwe do zastosowania w protokołach badań ≥ 140 kV	TAK/ podać		> 140 kV – 1 pkt $= 140$ kV – 0 pkt
18.	Prąd lampy przy skanie jednoenergetycznym ≥ 550 mA	TAK/ podać		> 550 mA – 1 pkt $= 550$ mA – 0 pkt
21.	Szybkość chłodzenia lampy min. 1,5 MHU/min	TAK/ podać		$> 1,5$ MHU/min – 1 pkt $= 1,5$ MHU/min – 0 pkt

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że doszło do **omyłki pisarskiej** w zasadach punktacji parametrów ocenianych w w/w pozycjach. W związku z powyższym Zamawiający dokona zmian w treści załącznika nr 1a do SWZ - szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (parametry techniczno-funkcjonalne), punktowane kryteria oceny ofert – część nr 1, w **punkcie nr 14, 15, 16, 18, 21**.

Pytania dotyczą pkt 96 w zał. 1a do SWZ (od pytania nr 2 do pytania nr 6)

Pytanie nr 2

W związku z opisem zamieszczonym przez Zamawiającego we wskazanym zakresie informujemy, że wg naszej najlepszej wiedzy żaden z dostępnych na rynku wstrzykiwaczy nie spełnia wymagań. Żaden z sytemów bezwkładowych bowiem nie oferuje jednorazowych materiałów eksploatacyjnych i złożenie oferty nie będzie możliwe. W związku z tym zwracamy się do Zamawiającego z pytaniem czy Zamawiający dopuści, spełniający wszystkie wymogi poza materiałami jednorazowymi, Bezwkładowy, trzykanałowy, tłokowy (nie pompa) wstrzykiwacz środka kontrastowego do badań metoda tomografii komputerowej MEDRAD CENTARGO?

WYBRANE PARAMETRY I FUNKCJE WSTRZYKIWACZA:

- System o gwarantowanej sterylności zestawu dziennego przez 24 godziny bez limitu badań.
- Dwa źródła środka kontrastowego i jedno soli fizjologicznej

- Ostrza typu spike o 24-godzinnej gwarancji sterylności zintegrowane z zestawem dziennym z możliwością wymiany w razie konieczności bez wymiany całego zestawu dziennego
- Mocowana zatraskowo linia pacjenta dł. 250cm
- Automataczne odpowietrzanie systemu przed badaniem oraz automataczne wypełnienie linii pacjenta po każdej wymianie
- Ciśnienie programowalne 50-300PSI ze skokiem co 1 PSI
- Natężenie przepływu: 0,1 ml/s – 10 ml/s, stopniowane co 0,1 ml/s
- wyświetlanie wykresu obrazującego natężenie przepływu i przebiegu ciśnienia podczas iniekcji
- Iniekcje wielofazowe z możliwością zaprogramowania do 60 faz na jeden protokół badania
- Pojemnik na płyny do odpowietrzania wbudowany w urządzenie
- Dwa dotykowe ekrany sterujące z intuicyjnym interfejsem użytkownika połączone za pomocą Wi-Fi. Jeden wbudowany w urządzenie, jeden zdalny. Możliwość wprowadzenia wszystkich parametrów badania na obu.
- Interfejs użytkownika w języku polskim
- Instrukcja postępowania dla użytkownika wyświetlana na ekranie sterującym
- Zasilanie sieciowe i akumulatorowe, minimalny czas pracy baterii 16 godzin lub 60 iniekcji- możliwość pracy całkowicie bezprzewodowej przez 16h.
- Wbudowane w system ogrzewacze środka kontrastowego
- Komunikacja ze skanerem w klasie CAN IV?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający **dopuszcza** wstrzykiwacz o powyższych parametrach.

Pytanie nr 3

Czy Zamawiający oczekuje dostarczenia wstrzykiwacza pracującego w technologii tłokowej? Technologia wymuszania przepływu poprzez zastosowanie tłoków gwarantuje stabilną i zwartą geometrię bolusa środka kontrastowego oraz utrzymanie zadanej prędkości przepływu przez cały okres trwania iniekcji bez fluktuacji charakterystycznych dla pomp rolkowych.

Odpowiedź: Zamawiający **dopuszcza** wstrzykiwacz o powyższych parametrach ale **nie wymaga**.

Pytanie nr 4

Czy Zamawiający wymaga pracy wstrzykiwacza na zasilaniu sieciowym i akumulatorowym i minimalnego czasu pracy akumulatorów na poziomie 12h lub wyższym aby zapewnić możliwość pracy bezprzewodowej przez cały dzień?

Odpowiedź: Zamawiający **dopuszcza** wstrzykiwacz o powyższych parametrach ale **nie wymaga**.

Pytanie nr 5

Czy zamawiający będzie wymagał aby wstrzykiwacz spełniał wymóg opisany w pkt 114 „Zdalna diagnostyka oraz zdalne naprawy (bez użycia części zamiennych) poprzez bezpieczne, szyfrowane łącze VPN” Objęcie wstrzykiwacza zdalnym nadzorem serwisowym będzie z korzyścią dla Zamawiającego ponieważ usprawnia i skraca działania serwisu.

Odpowiedź: Zamawiający traktuje przedmiot zamówienia jako całość tj. dostawa tomografu komputerowego wraz z dodatkowym wyposażeniem i akcesoriami, dlatego jeżeli będzie techniczna możliwość zdalnej diagnostyki oraz zdalnej naprawy automatycznego wstrzykiwacza kontrastu poprzez bezpieczne, szyfrowane łącze VPN to Zamawiający przewiduje takie rozwiązanie, jeżeli nie ma takiej możliwości to zastosowanie będą miały zapisy punktu 112 – „...działanie Wykonawcy, które ma doprowadzić do usunięcia awarii lub rozpoczęcia diagnozy uszkodzenia w drodze telefonicznego wywiadu technicznego, serwisu zdalnego lub wizyty osobistej pracownika działu serwisu Wykonawcy.

Pytanie nr 6

Czy Zamawiający wymaga funkcji proaktywnego odpowietrzania systemu metoda próżniową? Uzasadnienie: Metoda proaktywnego odpowietrzania, w odróżnieniu od reaktywnej kontroli polegającej na pasywnym monitorowaniu obecności powietrza, polega na całkowitym, automatycznym usunięciu powietrza z zestawu 24godzinnego przed wykonaniem iniekcji. Pozwala to uniknąć sytuacji kiedy iniekcja jest przerywana przez czujniki pasywne i/lub przerwanie iniekcji wynika z powodu fałszywie dodatniego wykrycia powietrza.

Odpowiedź: Zamawiający **dopuszcza** wstrzykiwacz o powyższych parametrach ale **nie wymaga**

Pytanie nr 7

dot. punktu nr 95, zał. nr 1a do SWZ

Czy zamawiający wymaga ofert z automatycznym, bezwkładowym wstrzykiwaczem kontrastu, cechującym się poniższymi parametrami:

- Wstrzykiwacz bezwkładowy, 3 kanałowy do podawania środka cieniującego i roztworu NaCl, pracujący w środowisku TK,
- Urządzenie zamontowane na obrotowym, ruchomym zawieszeniu sufitowym
- Pobieranie środka cieniującego i roztworu NaCl bezpośrednio z oryginalnych opakowań różnych producentów środków cieniujących, bez konieczności przelewania do specjalistycznych wkładów
- Maksymalna objętość gotowa do podawania kontrastu i roztworu NaCl 2000 ml
- Maksymalna ilość płynów możliwa do podania jednemu pacjentowi 300 ml
- Prędkość iniekcji kontrastu 0,5ml/s do 9,7 ml/s (co 0,1ml/s)
- Możliwość wstrzyknięcia dla każdej fazy 1ml-200ml (co 1ml)
- Maksymalne ciśnienie w systemie podczas dozowania płynów min. 9,1 bar, +-1,2 bar
- Możliwość zaprogramowania 8 faz.
- Aktywne utrzymanie temperatury wstępnie nagrzanego kontrastu, zintegrowane ze strzykawką.
- Możliwość mieszania środka kontrastującego i soli fizjologicznej za pomocą funkcji DiluJect
- Kolorowy ekran dotykowy na konsoli zdalnego sterowania.
- Kolorowy ekran dotykowy na głowicy wstrzykiwacza.
- Zasilanie sieciowe 100-240V, 50/60 Hz, kable przebiegają w kanałach technicznych lub suficie podwieszanym pomieszczenia TK.
- Możliwość pracy z materiałami zużywalnymi o certyfikowanej sterylności przez 12h / 3600ml płynów / 20 pacjentów lub 24h / 6000ml środka kontrastującego.
- Możliwość wprowadzenia do pamięci wstrzykiwacza prawie nieograniczonej ilości (2GB pamięci) dedykowanych protokołów podania kontrastu i NaCl.
- Wyświetlanie wszystkich parametrów i funkcji aparatu z możliwością dokonywania zmian i ustawień zarówno na konsoli zdalnego sterowania jak i na głowicy strzykawki – interfejs w języku polskim

Odpowiedź: Zamawiający domniemywa, że wykonawca zadaje pytanie dotyczące punktu nr 96 zał. nr 1a do SWZ

- Automatyczny wstrzykiwacz kontrastu i roztworu NaCl do tomografii komputerowej, min. 3 kanałowy.

Zamawiający **dopuszcza** wstrzykiwacz o powyższych parametrach ale **nie wymaga**.

Pytanie nr 8

dot. punktu nr 95, zał. nr 1a do SWZ

Czy zamawiający wymaga, aby oferowany wstrzykiwacz posiadał dedykowaną funkcję testu iniekcji w celu określenia stanu naczyń pacjenta do zadanych prędkości?

Powyższa funkcjonalność zapewnia możliwość zweryfikowania stanu naczyń pacjenta solą fizjologiczną z prędkością iniekcji wybranego badania np. angio. Wpływa to bezpośrednio na bezpieczeństwo pacjentów minimalizując ryzyko potencjalnego wynaczynienia

Odpowiedź: Zamawiający domniemywa, że wykonawca zadaje pytanie dotyczące punktu nr 96 zał. nr 1a do SWZ

- Automatyczny wstrzykiwacz kontrastu i roztworu NaCl do tomografii komputerowej, min. 3 kanałowy.

Zamawiający **dopuszcza** wstrzykiwacz o powyższych parametrach ale **nie wymaga**.

Pytanie nr 9

dot. punktu nr 95, zał. nr 1a do SWZ

Czy zamawiający wymaga, aby oferowany wstrzykiwacz posiadał dedykowaną funkcję wyboru rozmiaru wkłucia, indywidualnie dla każdego pacjenta w celu określenia faktycznych przepływów podawanych środków kontrastujących i soli fizjologicznej?

Powyższa funkcjonalność zapewnia precyzyjne określenie prędkości przy zmieniających się parametrach fizyko-chemicznych zarówno dla różnych środków kontrastujących jak i dla różnych rozmiarów stosowanych dostępów żylnych (wenflonów). Wpływa to bezpośrednio na bezpieczeństwo pacjentów minimalizując ryzyko potencjalnego wynaczynienia

Odpowiedź: Zamawiający domniemywa, że wykonawca zadaje pytanie dotyczące punktu nr 96 zał. nr 1a do SWZ - Automatyczny wstrzykiwacz kontrastu i roztworu NaCl do tomografii komputerowej, min. 3 kanałowy. Zamawiający **dopuszcza** wstrzykiwacz o powyższych parametrach ale **nie wymaga**.

Pytanie nr 10

dot. punktu nr 114, zał. nr 1a do SWZ

Prosimy o doprecyzowanie, że wymaganie opisane w punkcie 114 „Zdalna diagnostyka oraz zdalne naprawy (bez użycia części zamiennych) poprzez bezpieczne, szyfrowane łącze VPN” dotyczy Tomografu komputerowego i nie dotyczy dodatkowego wyposażenia m. in. wstrzykiwacza kontrastu.

Odpowiedź: Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 5 - Zamawiający traktuje przedmiot zamówienia jako całość tj. dostawa tomografu komputerowego wraz z dodatkowym wyposażeniem i akcesoriami, dlatego jeżeli będzie techniczna możliwość zdalnej diagnostyki oraz zdalnej naprawy automatycznego wstrzykiwacza kontrastu poprzez bezpieczne, szyfrowane łącze VPN to Zamawiający przewiduje takie rozwiązanie, jeżeli nie ma takiej możliwości to zastosowanie będą miały zapisy punktu 112 – „...działanie Wykonawcy, które ma doprowadzić do usunięcia awarii lub rozpoczęcia diagnozy uszkodzenia w drodze telefonicznego wywiadu technicznego, serwisu zdalnego lub wizyty osobistej pracownika działu serwisu Wykonawcy.”

Pytanie nr 11

dot. opisu w punktach 54, 95, zał. nr 1a do SWZ

Prosimy o odstąpienie od wymogów lub zmianę zasady oceny na wartość punktowaną Tak=1 pkt Nie=0 pkt: Pkt 54: „Sprzężenie tomografu komputerowego ze strzykawką automatyczną kablem komunikacyjnym lub bezprzewodowo umożliwiającym wymianę danych pomiędzy urządzeniami – sprzężenie min. klasy IV wg standardu CIA 425,”

Pkt 95: „Sprzężenie wstrzykiwacza z oferowanym tomografem min. w klasie IV wg CiA 425.

Uzasadnienie: Różne modele tomografów posiadają różne możliwości i klasy integracji (sterowania) z poszczególnymi modelami wstrzykiwaczy. Pomimo wbudowanego w urządzenie interfejsu CAN, aby złożyć ważną ofertę, na obecnym etapie postępowania nie jesteśmy w stanie określić modelu tomografu, z którym miałby być zintegrowany wstrzykiwacz w/g klasy CAN IV.

Zamawiający w punkcie nr 67 wymaga: „Oprogramowanie do synchronizacji startu badania spiralnego na podstawie automatycznej analizy napływu środka cieniującego w zadanej warstwie bez wykonywania wstrzyknięć testowych.”

Opisane wymaganie, tj. monitorowanie w czasie rzeczywistym danych zawierających stopień wysycenia środka cieniującego w ciele pacjenta, które po osiągnięciu odpowiedniego wysycenia kontrastu w zadanym obszarze umożliwia automatyczne lub ręczne rozpoczęcie badania. W ten sposób we współrealizowanych dotychczas projektach spełnione jest sprzężenie wstrzykiwacza z tomografem, umożliwiające automatyczny start badania bez potrzeby fizycznej integracji tomografu i wstrzykiwacza.

Powyższa funkcjonalność zapewnia możliwość wykonania wszystkich typów/rodzajów badań z udziałem automatycznego wstrzykiwacza kontrastu bez sprzężenia klasy min. IV wg. CiA 425

Odpowiedź: Zamawiający traktuje przedmiot zamówienia jako całość tj. dostawa tomografu komputerowego wraz z dodatkowym wyposażeniem i akcesoriami. To na Wykonawcy spoczywa obowiązek zaferowania takiego wstrzykiwacza aby zachowany był wymóg pełnej integracji (sprzężenia) oferowanego wstrzykiwacza z oferowanym tomografem komputerowym.

Zamawiający **nie wyraża zgody** na wprowadzenie dodatkowego ocenianego parametru techniczno-funkcjonalnego.

II. Modyfikacje treści SWZ

Zamawiający zgodnie z art. 137 ust. 1 ustawy Pzp dokonuje modyfikacji treści SWZ.

1. W Załączniku nr 1a do SWZ - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, w punkcie nr 14, 15, 16, 18, 21, który otrzymuje **nowe brzmienie:**

14.	Rzeczywista moc generatora przy skanie jednoenergetycznym ≥ 72 kW	TAK/ podać	> 72 kW – 1 pkt = 72 kW – 0 pkt
15.	Minimalne napięcie anody, możliwe do zastosowania w protokołach badań ≤ 80 kV	TAK/ podać	< 80 kV – 1 pkt = 80 kV – 0 pkt
16.	Maksymalne napięcie anody, możliwe do zastosowania w protokołach badań ≥ 140 kV	TAK/ podać	>140 kV – 1 pkt =140 kV – 0 pkt
18.	Prąd lampy przy skanie jednoenergetycznym ≥ 550 mA	TAK/ podać	> 550 mA – 1 pkt = 550 mA – 0 pkt
21.	Szybkość chłodzenia lampy min. 1,5 MHU/min	TAK/ podać	> 1,5 MHU/min – 1 pkt = 1,5 MHU/min – 0 pkt

III. Zamawiający informuje, że niniejsze wyjaśnienia i dokonane zmiany stanowią integralną część dokumentacji przetargowej, a tym samym Wykonawcy są zobligowani uwzględnić wszystkie dokonane zmiany przy sporządzaniu oferty.

IV. Zamawiający zgodnie z art. 135 ust. 6 oraz 137 ust. 2 ustawy Pzp, udostępnia treść zapytań wraz z wyjaśnieniami oraz dokonaną zmianę treści SWZ na stronie internetowej prowadzonego postępowania tj.: <https://platformazakupowa.pl/transakcja/956530>

W załączeniu:

1. Zmodyfikowany załącznik nr 1a do SWZ – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (parametry techniczno-funkcjonalne), punktowane kryteria oceny ofert – część nr 1 (zmiany zaznaczono kolorem zielonym).

Dyrektor Szpitala Powiatowego
im. Alfreda Sokołowskiego w Złotowie
Sławomir Janas

/podpis na oryginale/

Sporządzono w 1 egz.:

1. adresat (strona postępowania: <https://platformazakupowa.pl/transakcja/956530>)

2. a/a

Sporządziła: Bożena Schmidt – specjalista ds. zamówień publicznych,

tel. 67 263 22 33 wew. 329, fax. 672635878, e-mail: przetargi@szpital.zlotow.pl