



K.C.O./AT/ZL/ZP/GP/ 760 / 19

Katowice, dnia 14.05.2019 r.

**Dotyczy:** przetarg nieograniczony o wartości szacunkowej zamówienia poniżej 30 000 Euro na zakup, dostarczanie, montaż, instalacja generatora dwutlenku chloru do zwalczania bakterii Legionella oraz opieka serwisowa wraz z zaopatrzeniem w odczynniki chemiczne

**znak sprawy: K.C.O./PN/ 38 /2019**

## ODPOWIEDZI NA PYTANIA DO SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Zamawiający – Katowickie Centrum Onkologii informuje, że wpłynęły pytania do specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

### Pytanie 1

Czy Zamawiający dopuści wanny, które nie będą zintegrowane z urządzeniem w jednej obudowie, co ułatwi wizualną kontrolę stanu zbiorników magazynowych?

#### **Odpowiedź:**

Nie. Zgodnie z SIWZ.

### Pytanie 2

Czy Zamawiający dopuści urządzenie, bez uchwytów do przenoszenia (lekka konstrukcja bez zintegrowanych wanien jest łatwa do przeniesienia i nie wymaga zastosowania uchwytów)?

#### **Odpowiedź:**

Nie. Zgodnie z SIWZ.

### Pytanie 3

Czy Zamawiający dopuści generator, który jest wyposażony w obudowę odporną na działanie ClO<sub>2</sub>, a jego kluczowe elementy sterujące są zabezpieczone hasłem dostępnym tylko dla użytkownika.

Czy Zamawiający dopuści takie zabezpieczenie przez działaniem nieprzeszkolonych osób trzecich?

#### **Odpowiedź:**

Nie. Zgodnie z SIWZ.

### Pytanie 4

Czy Zamawiający dopuści rejestr poziomu odczynników i wytworzonego dwutlenku chloru w formie dokładniejszych zapisów cyfrowych, a nie diagramów procentowych?

#### **Odpowiedź:**

Tak. Zapis cyfrowy lub diagram procentowy.

### Pytanie 5

Oferowane przez nas urządzenie jest bardziej zaawansowane technologicznie, przed wyciekiem jest chronione przez kontrolery współpracujące ze sterownikiem generatora i sygnalizujące wystąpienie problemu.

Czy Zamawiający dopuści takie rozwiązanie w miejsce zabezpieczeń opisanych w pkt 6

Załącznika nr 2 do SIWZ?

**Odpowiedź:**

Tak.

**Pytanie 6**

Na czym dokładnie ma polegać całodobowy nadzór pracy urządzenia w ramach opieki serwisowej opisany w pkt 9 Załącznika nr 2 do SIWZ?

**Odpowiedź:**

Całodobowy nadzór urządzenia zdalnie pod kontrolą Wykonawcy – Dostawcy.

**Pytanie 7**

Jakiej średnicy wodomierz należy dostarczyć?

**Odpowiedź:**

Odpowiedź na pytanie w trakcie lub po przeprowadzeniu wizji lokalnej miejsca podłączenia.

**Pytanie 8**

Czy Zamawiający dopuści zgłaszanie awarii nie tylko faxem, ale także e-mailem lub telefonicznie?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 9**

Czy Zamawiający dopuści przedstawienie referencji odpowiadającymi swoim rodzajem dostawie stanowiącej przedmiot zamówienia zrealizowanych nie tylko w placówkach szpitalnych?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 10**

W załączniku nr 2 w tabeli w pkt. 1. widnieje informacja na temat stężenia wytwarzanego roztworu  $\text{ClO}_2$  – 2g/l.

Prosimy o dopuszczenie urządzeń, których stężenie wytworzonego dwutlenku chloru wynosi **1g/l**.

Uzasadnienie: Niższe stężenie zapewnia większe bezpieczeństwo pracy urządzenia oraz obsługi technicznej.

Częstsze produkcje nowego roztworu zwiększają również skuteczność dezynfekcji (niestabilność roztworu

$\text{ClO}_2$ ). Mniejsze stężenie wytwarzanego roztworu nie ma wpływu na wydajność urządzenia.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 11**

W załączniku nr 2 w tabeli w pkt. 2 i 3 widnieje informacja na temat zintegrowanych zbiorników na odczynniki chemiczne oraz kompaktowej obudowie generatora z możliwością jego przenoszenia.

Prosimy o zmianę na – „**Kompaktowa obudowa urządzenia umożliwiająca przenoszenie**”.

Uzasadnienie: Większość firm produkujących generatory (m. in. Grundfos, Prominent, Siemens) stosuje dwie niezależne wanny przechwytyjące przecieki, w których umieszczane są kanistry z substratami. Wanny wraz z kanistrami umieszczane są bezpośrednio pod generatorem.

Dobrą praktyką inżynierską jest zastosowanie dwóch niezależnych wanien ochronnych wylapujących ewentualne wycieki z kanistrów zamiast wanny zintegrowanej z urządzeniem z przegrodą dzielącą je na dwie komory. Prawdopodobieństwo wycieku z dwóch kanistrów i jednoczesnego pęknięcia dwóch

niezależnych wanien jest zdecydowanie mniejsze od przypadku, gdy niekontrolowane połączenie dwóch reagentów może zaistnieć podczas pęknięcia jednej ściany przegrody. W urządzeniu bez zintegrowanych z urządzeniem wanien nie ma również ryzyka uszkodzeń wywołanych przez opary powstałe podczas wycieku i połączenia reagentów zbierających się w obudowie. Najbardziej czułe są elektroniczne układy sterujące zarówno samym generatorem jak i poszczególnymi pompami.

Co do przenoszenie generatora to musi być ono wykonane przez autoryzowany serwis (wypłukanie urządzenia, utylizacja starego roztworu, ponowne uruchomienie w nowym miejscu). Zdecydowanie łatwiej jest też przenieść generator bez zintegrowanych wanien (dużo niższa waga - ok. 40 kg, dużo mniejszy gabaryt) od urządzenia zintegrowanego.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 12**

W załączniku nr 2 w tabeli w pkt. 4. widnieje informacja na temat ochronnej obudowy urządzenia zabezpieczonej na kluczyk.

Prosimy o zmianę na: **„Urządzenie zabezpieczone przed ingerencją osób nieuprawnionych, np. kluczyk, hasło”**.

Uzasadnienie: Rozszerzenie zaproponowanego sposobu zabezpieczenia.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza alternatywnie.

**Pytanie 13**

W załączniku nr 2 w tabeli w pkt. 5 i 6. widnieje informacja na temat wyświetlacza oraz sond w wannach ochronnych.

Prosimy o zmianę na: **„Urządzenie wyposażone w system sterujący informujący o stanie reagentów oraz komunikujący wszelkie nieprawidłowości w pracy urządzenia, wyłączający urządzenie w przypadku nieprawidłowej pracy”**.

Uzasadnienie: Zapis wskazuje rozwiązanie jednego z producentów urządzeń. Rozszerzenie i uogólnienie wymagań w zakresie sposobu monitorowania procesu generatora dwutlenku chloru umożliwi złożenie konkurencyjnych ofert.

Sondy bezpieczeństwa w wannach ochronnych oraz przestrzeni reakcyjnej mogą spełniać swoje funkcje w zintegrowanych zabudowanych urządzeniach. Przy niezależnych wannach bezpieczeństwa są zbędnym rozszerzeniem i nie wnoszą nic do funkcjonalności urządzenia. Mogą nawet spowodować wyłączenie urządzenia bez wystąpienia awarii, np. w przypadku dostania się wody do wanien.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 14**

W SIWZ w części poświęconej przedmiotowi zamówienia w p. 7d widnieje informacja na temat maksymalnych stężeń odczynników chemicznych (NaClO<sub>2</sub> 12,5%, HCl 7%).

Prosimy o zmianę zapisu na **„odczynniki chemiczne o stężeniach max dla NaClO<sub>2</sub> 12,5%, dla HCl 9%.”**

Uzasadnienie: Większość producentów generatorów projektuje generatory o małej wydajności stosując podobne lecz różniące się stężenia reagentów stosowanych do wytwarzania przez system roztworu dwutlenku chloru. Najczęściej stosowane stężenia to: NaClO<sub>2</sub> – 7,5%, HCl – 9%. Zastosowany przez Państwa zapis zawęży grono potencjalnych oferentów i uniemożliwia złożenie konkurencyjnych ofert. Istotną rzeczą w przypadku wskazywania pożądanego stężenia reagentów jest aby nie były

sklasyfikowane jako niebezpieczne oraz były tzw. „reagentami rozcieńczonymi”. Zaproponowany zapis zapewnia ten warunek.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 15**

W SIWZ w części poświęconej przedmiotowi zamówienia w p. 3 widnieje zapis: „**dostosowanie instalacji cwu do instalacji generatora po stronie Zamawiającego, po uprzednim ustaleniu warunków przystosowania instalacji z Wykonawcą**”, a przedmiotem zamówienia jest: „**zakup, dostarczenie, montaż, instalacja generatora...**”.

Prosimy o sprecyzowanie zakresu prac podczas montażu będących po stronie Zamawiającego.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ. Wymagane jest odbycie wizji lokalnej.

**DYREKTOR**  
Katowickiego Centrum Onkologii

lek. med. Włodzimierz Migacz



**Śląskie.**

Jednostka ochrony zdrowia Samorządu Województwa Śląskiego.