



ul. M. Curie-Skłodowskiej 9, 41-800 Zabrze
www.sccs.pl

Zabrze dnia 15.01.2019r.

Dyrektor Naczelny
Prof. dr hab. n. med. Marian Zembala
tel. 32 373 36 89, fax 32 278 43 34
e-mail: sek.kch@sccs.pl

Dyrektor ds. Medycznych
Prof. dr hab. n. med. Piotr Przybyłowski
tel. 32 373 36 89 fax 32 278 43 34
e-mail: sekretariat.medyczny@sccs.pl

Dyrektor ds. Ekonomiczno-Administracyjnych
Mgr Bożena Duda
tel./fax 32 271 76 54
e-mail: sekretariat.ekonomiczny@sccs.pl

Dyrektor ds. Techniczno-Eksploatacyjnych
Mgr inż. Jacek Kaszewski
tel./fax 32 271 76 54
e-mail: sekretariat.ekonomiczny@sccs.pl

Naczelną Pielęgniarką
Mgr Monika Parys
tel. 32 373 36 43
e-mail: m.parys@sccs.pl

Główny Księgowy
Mgr Janina Krzemińska
tel. 32 373 37 47
e-mail: j.krzeminska@sccs.pl

**Kierownik Katedry Kardiologii,
Wrodzonych Wad Serca i Elektroterapii,
Oddział Kliniczny Kardiologii SUM**
Prof. dr hab. n. med. Zbigniew Kalarus
tel. 32 271 34 14, fax 32 37 33 792
e-mail: karzab@sum.edu.pl

**Kierownik III Katedry
i Oddziału Klinicznego Kardiologii SUM**
Prof. dr hab. n. med. Mariusz Gąsior
tel. 32 273 26 81, fax 32 373 38 19
e-mail: scchs@sum.edu.pl

**Kierownik Oddziału Klinicznego Wrodzonych
Wad Serca i Kardiologii Dziecięcej SUM**
Prof. dr hab. n. med. Jacek Białkowski
tel./fax 32 271 34 01
e-mail: sek.kdz@sccs.pl

**Kierownik Katedry i Oddziału Klinicznego
Kardiologii, Transplantologii, Chirurgii
Naczyniowej i Endowaskularnej SUM**
Prof. dr hab. n. med. Marian Zembala
tel. 32 37 33 689, fax 32 278 43 34
e-mail: sek.kch@sccs.pl

**Kierownik Oddziału Klinicznego
Kardioanestezji i Intensywnej Terapii SUM**
Prof. dr hab. n. med. Piotr Knapik
tel. 32 479 34 70
e-mail: kardanest@sum.edu.pl

**Centrala Śląskiego Centrum Chorób Serca
w Zabrzu**
tel. 32 37 33 600, 32 271 52 61

Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrzu
Bank Gospodarstwa Krajowego, Oddział Katowice
93 1130 1091 0003 9111 9420 0001

Fundacja Śląskiego Centrum Chorób Serca
Bank Zachodni WBK S.A. I O/Zabrze
08 1090 2037 0000 0001 0321 0905

Stowarzyszenie Transplantacji Serca
Bank BPH S.A. I O/Zabrze
55 1240 4849 1111 0000 5352 0652
(środki wyłącznie na potrzeby SCCS i leczonych chorych)
Więcej informacji na temat
Śląskiego Centrum Chorób Serca w Zabrzu
na stronie internetowej www.sccs.pl
Wirtualny Kardiolog – interaktywna diagnoza:
www.sccs.pl/kardiolog/

SCCS/EZP/ 42 / 535 /19

Uczestnicy postępowania

dot.: przetargu nieograniczonego na „Dostawę mieszaniny gazowej NO w N2 wraz z dzierżawą butli oraz dzierżawą urządzeń do podawania i monitorowania NO” (136/EZP/18).

W związku ze zgłoszonym przez Wykonawców pytaniami do SIWZ dotyczącymi ww. postępowania:

1. Prosimy o wydzielenie dzierżaw reduktorów z przepływomierzami jako osobny pakiet lub dopuszczenie zaoferowania w miejsce reduktorów urządzeń do podawania i monitorowania NO spełniających wymagania i parametry techniczne opisane w zał. Nr 7 do SIWZ.

Zamawiający odpowiada: Nie wyrażamy zgody.

2. Czy Zamawiający dopuści w parametrach technicznych podawanie NO rozdzielczość stężeń NO:
0,1 ppm od 0 do 1 ppm
1 ppm od 1 do 40 ppm
2 ppm od 40 do 80 ppm

Zamawiający odpowiada: Zamawiający dopuszcza urządzenie o podanej wyżej rozdzielczości podawania stężeń NO.

3. Czy zgodnie z obowiązującymi przepisami PZP, Zamawiający na potwierdzenie objęcia ubezpieczeniem OC dopuści złożenie innego dokumentu niż Polisa OC wraz z dokumentem potwierdzającym opłacenie składki?

Dokument będzie potwierdzał objęcie ubezpieczeniem oraz wysokość kwoty ubezpieczenia.

Zamawiający odpowiada: Tak, zgodnie z rozporządzeniem w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia – wymagamy złożenia dokumentu potwierdzającego że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną określoną przez Zamawiającego w SIWZ.

4. Bardzo proszę o skonsultowanie z użytkownikami końcowymi, osobami odpowiedzialnymi za terapię tlenkiem azotu na oddziałach:

- Oddział Kardiochirurgii Transplantacji serca i mechanicznego wspomaganie krążenia u dzieci
- Oddział Transplantacji Płuc
- Oddział Intensywnej Terapii C

Czy zaoferowanie wymogu automatycznego przełączania butli bez zaniku dozowania NO powinno być parametrem granicznym i wymaga potwierdzenie tej funkcji instrukcją obsługi.

Automatyczne przełączanie butli z butli podstawowej na butlę zapasową bez przerwy w pracy urządzenia i działań personelu medycznego jest gwarancją bezpieczeństwa pacjentów i pozwala na uniknięcie tzw. „efektu z odbicia” będącego zagrożeniem życia dla pacjenta, a szczególnie dzieci. Ogranicza również konieczność dodatkowych działań personelu medycznego, pozwalając skupić się na pacjencie i prowadzonej terapii, czym zwiększa komfort pracy personelu i bezpieczeństwo pacjentów.

Zamawiający odpowiada: Zgodnie z SIWZ.

5. Czy Zamawiający wymaga, aby podczas użytkowania urządzeń do podawania i monitorowania NO, w butli pozostawało maksymalnie ciśnienie 3 barów i potwierdzenie tego instrukcją obsługi?

Opróżnianie butli do poziomu max. 3 bar pozwala na racjonalne i ekonomiczne wykorzystanie produktu wg poniższego wyliczenia.

- **Butla 10l/155 bar/400 ppm zawiera 614 000 ppm NO, pozostawienie ciśnienia 14 bar skutkuje, że zostaje 55 458 ppm NO, co stanowi 9,03% zawartości.** Przy przyjęciu ceny netto 8,00 PLN za 1000 ppm, wartość pozostałego gazu wynosi 443,66 PLN

- **Butla 10l/155/800 ppm zawiera 1 228 000 ppm NO, pozostawienie ciśnienia 14 bar skutkuje, że zostaje 117 084 ppm NO, co stanowi 9,03% zawartości.** Przy przyjęciu ceny netto 8,00 PLN za 1000 ppm, wartość pozostałego gazu wynosi 887,33 PLN

- **Butla 11l/200 bar/450 ppm zawiera 945 000 ppm NO, pozostawienie ciśnienia 3 bar skutkuje, że zostaje 14 175 ppm NO, co stanowi 1,50% zawartości.** Przy przyjęciu ceny netto 8,00 PLN za 1000 ppm, wartość pozostałego gazu wynosi 113,40 PLN

Zamawiający odpowiada: Zamawiający wymaga wyliczenia wartości za oferowaną ilość gazu w butli nie uwzględniając progowej ilości gazu, która musi pozostać w butli.

6. Czy w zał. nr 7, Parametry techniczne urządzenia do podawania i monitorowania NO, w poz. 2 i 4 Zamawiający miał na myśli:

1. Podaż NO przy rozdzielczości stężeń nie gorszej niż:

- 0,1 ppm dla zakresu 0-10 ppm
- 1 ppm dla zakresu 10-80 ppm

2. Monitorowanie stężenia NO przy rozdzielczości stężeń nie gorszej niż:

- 0,1 ppm dla zakresu stężenia 0-120 ppm

3. Monitorowanie stężenia NO₂ przy rozdzielczości stężeń nie gorszej niż:

- 0,1 ppm dla zakresu stężenia 0-30 ppm

4. Przepływ z respiratora, z którym współpracuje urządzenie do podaży NO od 0,25 l/min

Zamawiający odpowiada: Zamawiający dopuszcza urządzenie o podanej wyżej rozdzielczości stężeń NO.

7. Bardzo proszę o skonsultowanie z użytkownikami końcowymi, na oddziałach:

- Oddział Kardiochirurgii Transplantacji serca i mechanicznego wspomagania krążenia u dzieci
- Oddział Transplantacji Płuc
- Oddział Intensywnej Terapii C

Czy kalibracja serwisowa urządzeń ze względu na prowadzone terapie nie powinna być wykonywana z mniejszą częstotliwością, niż co miesiąc.

Podczas kalibracji urządzenia terapia zostaje przerwana, co może negatywnie skutkować na zdrowie pacjentów. Optymalnym jest przeprowadzanie kalibracji urządzeń, co 3 miesiące.

Zamawiający odpowiada: Zgodnie z SIWZ.

8. Czy ze względu na stosowanie NO w terapii noworodków i małych dzieci, Zamawiający wymaga, aby urządzenia do podaży medycznego tlenu azotu współpracowały z respiratorami od poziomu dolnego nie wyższego niż 0, 25l/min. Funkcja taka jest bardzo istotna, ponieważ możliwość współpracy z respiratorami przy bardzo niskich przepływach zapewnia bezpieczeństwo pacjenta neonatologicznego oraz daje znacząco lepszą i dokładniejszą możliwość terapii tlenkiem azotu?

Zamawiający odpowiada: Zamawiający dopuszcza urządzenie o podanych wyżej parametrach, ale spełniające parametr z SIWZ zał. 7 pkt 2 dot. Możliwości sekwencyjnego podawania NO/N₂ dla noworodków, niemowląt, dzieci i dorosłych (przepływ do 0,1 ppm).

9. Czy w zał. nr 7, Parametry techniczne urządzenia do podawania NO, w poz. 2 zakres przepływu, Zamawiający miał na myśli zakres przepływu 25-2000 ml/min. Do tej pory Zamawiający użytkował urządzenia o takim zakresie przepływu.

Zamawiający odpowiada: Tak. Zamawiający zmienia parametry techniczne urządzenia do podawania NO (reduktor z przepływomierzem) w pkt. 2 na zakres przepływu: 25 – 2000 ml/min. (w załączeniu zmodyfikowany załącznik nr 7).

10. Czy Zamawiający wymaga zaoferowania urządzenie (reduktor z przepływomierzem) wyposażonego w:

- Regulator ciśnienia (reduktor z wskaźnikiem ciśnienia w butli)
- Cyfrowy przepływomierz z wyświetlaczem i zaworem regulującym przepływ i akumulatorem
- Przewód przesyłowy
- Uchwyt i pas mocujący ba butli
-

Zamawiający odpowiada: W załączeniu zmodyfikowany załącznik nr 7 do SIWZ .

11. Czy Zamawiający wymaga, aby oferowane urządzenie (reduktor z przepływomierzem) posiadało możliwość odczytu na wyświetlaczu:

- Bieżącego przepływu
- Parametrów pracy urządzenia (l/min)
- Sygnalizacji niskiego poziomu baterii

Zamawiający odpowiada: Odpowiedź jak do pytania nr 10.

12. W nawiązaniu do ogłoszonego postępowania pt Dostawa mieszaniny gazowej NO w N₂ wraz z dzierżawą butli oraz dzierżawą urządzeń do podawania i monitorowania NO zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie SIWZ:

- prosimy o dopuszczenie butli z mieszaniną NO w N₂ o stężeniu 800 ppm; parametry butli: pojemność wodna 20 litrów, ciśnienie 200 bar; 3806 litrów mieszaniny

Zamawiający odpowiada: Zamawiający wyraża zgodę. W załączeniu zmodyfikowany Załącznik nr 4 „Tabela A”. Pozostałe zapisy zgodnie z SIWZ.

Zgodnie z treścią art. 38 ust. 4 ustawy Pzp Zamawiający dokonuje modyfikacji zapisów SIWZ w poniższym zakresie:

1. W Rozdziale VI pkt 3 wymagane dokumenty na wezwanie zostaje zmodyfikowany pkt 6) i otrzymuje brzmienie : „ Dokumentu potwierdzającego że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną określoną przez Zamawiającego w SIWZ.

Informujemy, że zgodnie z art. 12a ustawy Prawo zamówień publicznych przesuwamy termin składania i otwarcia ofert w ww. postępowaniu:

**Nowy termin składania ofert:
21.01.2019r. godz. 09:00**

**Nowy termin otwarcia ofert:
21.01.2019r. godz. 09:15**

Z poważaniem


DYREKTOR
ds. techniczno-eksploatacyjnych
mgr inż. Jacek Kaszewski


Papietio

Załączniki :

- Zmodyfikowana Tabela A do SIWZ.
- Zmodyfikowany Załącznik nr 7 do SIWZ



TABELA A

Stężenie mieszaniny (w ppm)	Parametry butli	Zapotrzebowanie na mieszaninę (w litrach)	Ilość butli	zawartość ppm [stężenie x ilość gazu w litrach]
a	b	c	d	e
400	pojemność wodna 10 l, ciśnienie 155 bar	141 220,00	92	56 488 000,00
450	pojemność wodna 11 l, ciśnienie 200 bar	126 000,00	60	56 700 000,00
450	pojemność wodna 20 l, ciśnienie 200 bar	125 400,00	33	56 430 000,00
800	pojemność wodna 10 l, ciśnienie 155 bar	70 610,00	46	56 488 000,00
800	pojemność wodna 10 l, ciśnienie 200 bar	70 411,00	37	56 328 800,00
800	pojemność wodna 20 l, ciśnienie 200 bar	72 314,00	19	57 851 200,00

I	Urządzenie do podawania i monitorowania NO	Warunek graniczny	Potwierdzenie spełnienia parametru
1.	Nazwa, typ – <i>podać</i> .	TAK	
2.	Możliwość sekwencyjnego podawania NO/N ₂ , dla niemowląt, dzieci, dorosłych (przepływ od 0,1 ppm).	TAK	
3.	Obsługujący noworodki, dzieci i dorosłych	TAK	
4.	Zapewniający stabilne stężenie i możliwość stopniowego odstawiania leku (dawkowanie co 1 ppm w zakresie stężenia od 2-80 ppm, dawkowanie co 0,10 ppm w zakresie stężenia 0-2 ppm).	TAK	
5.	Systemy zapasowe (bateria)	TAK	
6.	Systemy alarmowe (alarm wizualny i akustyczny).	TAK	
7.	Komunikacja z respiratorem poprzez czujnik przepływu	TAK	
8.	Urządzenie pozwalające na automatyczne dopasowanie do zaleceń dawkowania podczas zmiany parametrów wentylacji (podczas połączenia z respiratorem).	TAK	
9.	Urządzenie mobilne.	TAK	
10.	Stabilny stojak z miejscem na butlę.	TAK	
11.	Kalibracja rozruchowa (przy włączeniu urządzenia), bez użycia dodatkowych gazów medycznych, trwająca ok. 3 min.	TAK	
12.	Kalibracja serwisowa, wymagana przez producenta urządzenia, wykonywana nie częściej niż co 1 m-c przez Dostawcę.	TAK	
13.	Automatyczne przelączenie na butlę zapasową	DOPUSZCZAMY	
14.	Okres gwarancji (cały okres najmu)	TAK	
15.	Możliwość ręcznego dozowania NO w trybie awaryjnym bez zasilania	TAK	
II	Urządzenie do podawania NO (reduktor z przepływomierzem)	Warunek graniczny	Potwierdzenie spełnienia parametru
1.	Nazwa, typ – <i>podać</i> .	TAK	
2.	Zakres przepływu: 25-2000 [ml/min]	TAK	
3.	Okres gwarancji (cały okres najmu)	TAK	
4.	Reduktor z przepływomierzem wyposażony w: <ul style="list-style-type: none"> • Regulator ciśnienia (reduktor z wskaźnikiem ciśnienia w butli) • Przepływomierz umożliwiający odczyt zadanego przepływu i z zaworem regulującym przepływ oraz akumulatorem • Przewód przesyłowy • Zapewnienie stabilnego sposobu zamocowania urządzenia na butli 	TAK	

.....
 Podpis uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy