

Środa Wielkopolska, dnia 27 kwietnia 2023 roku

ZP/9/23

Wyjaśnienia i modyfikacje treści Specyfikacji Warunków Zamówienia

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji, na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1710 ze zmianami), dalej: „ustawa” pn. „Dostawa wyposażenia do Szpitala Średzkiego Serca Jezusowego spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w zakresie urządzeń niezbędnych do funkcjonowania bloku operacyjnego”

I

Działając na podstawie art. 284 ust. 1 oraz 2 ustawy Zamawiający przedstawia pytania Wykonawców wraz z odpowiedziami Zamawiającego:

Część nr 2: Stanowisko do znieczulania (punkty z pytań odnoszą się do opisu z załącznika nr 5 do SWZ – Wykaz parametrów technicznych)

1. Pkt 81. Czy Zamawiający dopuści ekran respiratora niewbudowany w korpus aparatu?

Odpowiedź: Tak. Zamawiający dopuszcza.

2. Pkt 82. Czy Zamawiający dopuści pamięć trendów z 24 godzin?

Odpowiedź: Tak. Zamawiający dopuszcza.

3. Pkt 108 podpunkt 5. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez tej funkcji?

Odpowiedź: Tak. Zamawiający dopuszcza.

4. *Część nr 2: Stanowisko do znieczulania*

Czy zamawiający dopuść zgodnie z zasadami konkurencyjności aparat do znieczulenia wysokiej klasy o parametrach zbliżonych lub wyższych przedstawionych w tabeli poniżej

1. OPIS PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, ORAZ FUNKCJI

URZĄDZENIA:

2. Warunki ogólne

3. masa (kg) 110 kg

4. wymiary zewnętrzne (wys. x szer. x gł.) (mm),

szerokość max 950 mm, głębokość max 650 mm

5. Akumulator awaryjny zapewniający zasilania na 90 min wykonany w ekonomicznej technologii NiMH

6. Parametry ogólne

7. Zasilanie 230 V 50 Hz

8. Wbudowany blat/półka do pisania

9. Zintegrowane z aparatem oświetlenie przestrzeni roboczej, oświetlenie LED

10. szuflady na drobne akcesoria o wysokości min. 200 mm

11. Mobilny aparat, cztery koła jezdne, blokada 2 kół aparatu zapewniająca stabilne ustawienie aparatu, podest na stopy operatora

12. Podstawa butli rezerwowych, tlenowej i podtlenku azotu na tylnej ścianie aparatu

13. Min. 3 dodatkowe gniazda elektryczne 230V na tylnej ścianie aparatu umożliwiające podłączenie dodatkowych urządzeń

14. Zasilanie gazowe (N₂O, O₂, powietrze) z sieci centralnej, wtyki typu AGA

15. Awaryjne zasilanie gazowe z butli (N₂O, O₂), reduktory (bez butli) w komplecie

16. Manometry dotyczące ciśnienia z sieci centralnej oraz osobne dla butli rezerwowych na panelu przednim aparatu

17. Zasilanie awaryjne aparatu na min. 90 minut; akumulator doładowywany w czasie pracy,

18. Uchwyty 2 parowników mocowanych jednocześnie – system Selectatec

19. Blokada uniemożliwiająca jednoczesną podaż dwóch środków wziewnych jednocześnie

20. Ssak zasilany z aparatu do znieczulania, zamontowany na bocznej ścianie z manometrem i pokrętką regulacji siły ssania

21. System dystrybucji gazów
22. Precyzyjne przepływomierze mechaniczne dla tlenu, podtlenku azotu, powietrza.
Zakres min. tlen, powietrze: 0-10 l/min;
N2O: 0-10 l/min. Przepływomierze podwójne dla każdego z gazów.
23. Pokręta przepływomierzy zabezpieczone osłoną metalową zamontowaną przed gałkami, zabezpieczającą przed uderzeniem w pokrętko zaworu
24. System automatycznego utrzymywania stężenia tlenu w mieszaninie oddechowej z podtlenkiem azotu na poziomie 25%
25. Możliwość samodzielnej zmiany gazu napędowego O2/Air w menu użytkownika
26. Układ oddechowy
27. Układ oddechowy okrężny do wentylacji dorosłych i dzieci
28. Układ oddechowy fabrycznie podgrzewany
29. Obejście tlenowe (bypass tlenowy) o wydajności min. 25 l/min. Do 75 l/min
30. Dodatkowy, zasilany z aparatu niezależny przepływomierz O2 do podaży na maskę lub wąsy tlenowe, zakres: 0-15 l/min
31. Ciśnieniowa zastawka bezpieczeństwa
32. Pochłaniacz dwutlenku węgla o budowie przeziernej o pojemności min. 1,5 l. Możliwość wymiany pochłaniacza w czasie pracy bez stałego rozszczelnienia układu.
33. Wizualizacja zastawek wdechowej i wydechowej w układzie okrężnym.
34. Eliminacja gazów anestetycznych poza salę operacyjną
35. Respirator anestetyczny napędzany pneumatycznie, sterowany mikroprocesorowo

36. Pojemnik na skropliny w układzie pacjenta o pojemności min. 10 ml
37. Przełącznik wyjścia gazów z przodu aparatu zamontowany pod blatem obok wyjścia gazów ACGO
38. Tryby wentylacji
39. Tryb ręczny wentylacji
40. Wentylacja kontrolowana objętością VCV
41. Wentylacja kontrolowana ciśnieniem PCV
42. Wentylacja w trybie SIMV-V
43. Wentylacja w trybie SIMV-P
44. Wentylacja w trybie PRVC (PCV-VG) regulowana ciśnieniowo z kontrolowaną objętością
45. Wentylacja w trybie SIMV-PRVC synchronizowana przerywana wentylacja obowiązkowa regulowana ciśnieniowo z kontrolowaną objętością
46. Tryb wentylacji PSV z zabezpieczeniem na wypadek bezdechu
47. Tryb wentylacji ręcznej
48. Regulacje
49. Dodatnie ciśnienie końcowo wydechowe PEEP (podać zakres) min. 3 do 30 cmH₂O
50. Reg. Stosunku wdechu do wydechu – podać zakres, min 1:10 do 4:1
51. Reg. czasu wdechu (podać zakres), min. 0,1 – 10 sek.
52. Reg. częstości oddechu (podać zakres) min 1 do 100 odd./min
53. Reg. ciśnienia wdechowego od min 5 do 70 cmH₂O
54. Reg. ciśnienia wspomagania od min 0 do 70 cmH₂O
55. Reg. Objętości oddechowej (podać zakres) min: 10 – 1500 ml

56. Reg. pauzy wdechowej w zakresie min 0-60%
57. Reg. czułości wyzwalania przepływowego w zakresie min. 0,5- 20 l/min
58. Regulacja momentu zakończenia wdechu SIMV-P w zakresie 5 do 80% PIF
59. Regulacja ciśnienia wyzwalania w zakresie 0 – 20 cmH₂O
60. Alarmy
61. Alarm niskiej i wysokiej objętości minutowej MV
62. Alarm niskiej i wysokiej objętości pojedynczego oddechu TV
63. Alarm maksymalnego ciśnienia wdechowego
64. Alarm braku zasilania w energię elektryczną
65. Alarm Apnea regulowany od 10 do 60 s
66. Alarm minimalnego i maksymalnego stężenia tlenu
67. Alarm niskiego stanu baterii
68. Alarm zużycia czujnika tlenu
69. Alarm odłączenia czujnika tlenu
70. Alarm wysokiej i niskiej częstości oddechowej
71. Pomiar i obrazowanie
72. Pomiar objętości oddechowej TV (wdechowej i wydechowej)
73. Pomiar objętości minutowej MV i wentylacji minutowej spontanicznej MV_{spont}
74. Pomiar częstotliwości oddechowej f_{total} w tym spontanicznej f_{spont}
75. Ciśnienia szczytowego
76. Ciśnienia średniego
77. Ciśnienia PEEP (wartość cyfrowa)
78. Ciśnienia plateau
79. Stężenia tlenu wdechowego
80. Podatności C_{dyn}
81. Oporów R_{st}
82. Krzywa ciśnienia i krzywa przepływu w funkcji

- czasu wyświetlane na ekranie aparatu przy wentylacji mechanicznej i ręcznej
83. Możliwość wyświetlania pętli oddechowych: ciśnienie/objętość, objętość/przepływ.
84. Kolorowy , dotykowy ekran respiratora, przekątna min. 10,4”
85. Obsługa respiratora za pomocą pokrętkła funkcyjnego i ekranu dotykowego
86. Automatyczna kompensacja dopływu świeżych gazów w trakcie pracy
87. Pomiar podatności układu oddechowego wraz z automatyczną kompensacją w czasie pracy
88. Możliwość monitorowania SpO2 po dokupieniu zestawu czujnika, parametr wyświetlany na ekranie respiratora
89. Możliwość monitorowania gazów anestetycznych po dokupieniu zestawu czujnika. Parametry wyświetlane na ekranie respiratora
90. MONITOR PACJENTA Z MODUŁEM GAZOWYM I MODUŁAMI POMIAROWYMI
91. Monitor o masie poniżej 6 kg
92. Monitor zamontowany na ruchomym ramieniu do boku aparatu do znieczulania
93. Monitor z demontowanymi modułami funkcyjnymi umożliwiającymi ich przenoszenie między monitorami
94. Bateria zapewniająca pracę przez min. 4h
95. Ekran monitora o przekątnej 15” i rozdzielczości 1920x1080
96. Możliwość podłączenia zewnętrznego ekranu DVI o rozdzielczości 1920x1080
97. Wskaźnik zasilania sieciowego i akumulatora na przednim panelu monitora
98. Pamięć alarmów i powiązanych krzywych- min 3000 zdarzeń

99. Rejestracja trendów – min. 180h przy rozdzielczości 1 minuta
100. Pamięć 3000 zdarzeń arytmii wraz z krzywymi powiązаныmi
101. Rozpoznawanie 27 arytmii
102. Pamięć min. 2400 pomiarów NIBP
103. 6 slotów na moduły pomiarowe
104. Pomiar SpO₂, EKG, NIBP, 2x IBP, temperatura, N₂O, CO₂, AA, O₂
105. Bateria pozwalająca na 3 h pracy monitora
106. Pomiar NIBP w trybie manualnym, automatycznym, staza
107. Pomiar SYS, DIA, MAP, PR
108. Pomiar SYS w zakresie 30- 270 mmHg
109. Pomiar DIA w zakresie 10 – 220 mmHg
110. Rozdzielczość pomiaru 1 mmHg
111. Czas pomiaru NIBP nie dłuższy niż 120 s
112. Maksymalne ciśnienie mankietu NIBP 300 mmHg
113. Pomiar SpO₂ w zakresie 0 – 100%
114. Dokładność pomiaru w zakresie 70 – 100 %
lepiej niż 3 %
115. Pomiar pulsu w zakresie 25 – 254 / min
116. Dokładność pomiaru pulsu 1 /min lub 1 %
117. Pomiar indeksu perfuzji PI
118. Dokładność pomiaru 0,1 % lub 10% odczytu
119. Pomiar EKG przy pomocy 3 odprowadzeniowego kabla
120. Sygnalizacja braku kontaktu elektrody dla każdej elektrody
121. Do wyboru 4 różne ustawienia filtracji sygnału EKG oraz filtr zakłóceń sieciowych
122. Czas powrotu linii bazowej po defibrylacji max 5 s
123. Pomiar ST w zakresie -2 mV do 2 mV
124. Czas odświeżania ST max 10 s

125. Wykrywanie 27 typów arytmii
126. Pomiar oddechu RA-LA, RA-LL do wyboru
127. Min. 4 różne prędkości krzywych do wyboru
128. Pomiar częstości HR w zakresie 10 – 350 / min
129. Czułość pomiarów HR równa lub lepsza od 0,2 mVp-p
130. Zakres pomiaru częstości oddechów 0-150 /min
131. Dokładność pomiaru oddechów 2 / min lub 2% (co większe)
132. Alarm apnea regulowany 10 s do 60 s
133. Pomiar gazów oddechowych w strumieniu bocznym
134. Pomiar stężenia CO₂
135. Pomiar stężenia gazu anestetycznego: ENF, SEV, HAL, ISO, DES
136. Pomiar stężenia N₂O
137. Pomiar częstości oddechów na podstawie zmiany stężenia gazów oddechowych
138. Pomiar wdechowego i wydechowego stężenia gazów Et i Fi
139. Rozdzielczość pomiarowa dla gazów anestetycznych i CO₂ 0,1 %
140. Pobór gazu przez analizator gazów 50 ml/min
141. Czas rozgrzewania modułu gazowego do 20 s po włączeniu
142. Pomiar ciśnienia krwi IBP
143. Zakres pomiaru ciśnienia krwi IBP -50 – 360 mmHg
144. Dokładność pomiaru IBP +/- 2 mmHg lub 2%
145. Wybór jednostki pomiaru mmHg, kPa, cmH₂O
146. Pomiar częstości PR w zakresie 30 – 300 /min
147. Dokładność pomiaru PR 1/min lub 1%
148. Pomiar parametru pulse pressure variation PPV w zakresie 0 – 50%
149. Pomiar temperatury przy pomocy czujnika

temperatury skóry lub temperatury wewnętrznej

150. Pomiar w 2 kanałach z wyznaczeniem różnicy:

parametry T1, T2 i Td

151. Pomiar temperatury w zakresie 0 – 50 C

152. Dokładność pomiaru temperatury, z

wyłączeniem czujnika 0.1C

153. Pomiar gazów anestetycznych w strumieniu

bocznym przez moduł niezawierający

demontowanej pułapki wodnej.

Odpowiedź: Tak. Zamawiający dopuszcza.

Zamawiający nie dokonuje modyfikacji treści Specyfikacji Warunków Zamówienia, ponieważ w udzielonych odpowiedziach na zadane pytania Zamawiający dopuścił proponowane rozwiązania, a nie dokonał modyfikacji tych pierwotnie określonych. Przy sporządzeniu dokumentów postępowania – Wykazu parametrów technicznych (załącznik nr 5 do SWZ) Wykonawca winien wskazać, że oferuje rozwiązanie dopuszczone przez Zamawiającego w wyniku udzielonych odpowiedzi.

II

Działając na podstawie art. 286 ust. 1 oraz 5 ustawy Zamawiający informuje Wykonawców o modyfikacji treści Specyfikacji Warunków Zamówienia w następującym zakresie:

1) Dział X. Termin związania ofertą Specyfikacji w punkcie 1 otrzymuje brzmienie:

1. Wykonawca jest związany ofertą od dnia upływu terminu składania ofert do dnia 31 maja 2023 roku.

2) Dział XVI. Sposób oraz termin składania ofert Specyfikacji w punkcie 2 otrzymuje brzmienie:

2. Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy złożyć w terminie do dnia 02 maja 2023 roku do godziny 11:00.

4) Dział XVII. Termin otwarcia ofert Specyfikacji w punkcie 1 otrzymuje brzmienie:

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 02 maja 2023 roku, o godzinie 11:30.

/-/ Paweł Dopierała

Prezes Zarządu