

Nr sprawy **26/2023/TP**

Bydgoszcz, 04.09.2023 r.

Strona internetowa prowadzonego postępowania

WYJAŚNIENIA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym pn.:

ZAKUP BODYPLETYZMOGRAFU

Na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r., poz. 1605 ze zm.– dalej „Pzp”) w odpowiedzi na wnioski o wyjaśnienie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (dalej „SWZ”), Zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

Pytanie 1

Czy jako równoważne rozwiązanie dopuszczają Państwo wysokiej klasy bodyplotyzmograf o następujących parametrach:

Odpowiedź: Równoważność oferowanego aparatu w zakresie parametrów określonych w Załączniku nr 2 do SWZ „Specyfikacji technicznej aparatu” (dalej w treści ST) oraz odpowiedziach na poniższe pytania zostanie oceniona na podstawie dokumentów przedmiotowych złożonych przez Wykonawcę wraz z ofertą.

1. Aparat umożliwia przeprowadzenie takich badań jak: spirometria (spokojna, natężona, MVV), bodypletyzmografia całego ciała, dyfuzja pojedynczego oddechu w czasie rzeczywistym, dyfuzja Intra-breath w czasie rzeczywistym, próby rozkurczowe.

Odpowiedź: Zostaje zgodnie z treścią SWZ.

2. Wszystkie moduły aparatu stanowią jeden zestaw pomiarowy, obsługiwany z jednego komputera.

Odpowiedź: Zostaje zgodnie z treścią SWZ.

3. Aparat w zestawie z wózkiem medycznym wyposażonym w koła z hamulcami zaciskowymi, z przestrzenią na elementy zestawu diagnostycznego

Odpowiedź: Zostaje zgodnie z treścią SWZ.

4. Aparat wyposażony w przepływomierz, bez konieczności wymiany po każdym pacjencie, korzystający z filtrów bakteryjno wirusowych.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zgodnie z treścią ST przepływomierza ultradźwiękowego. Równoważność oferowanego aparatu zostanie oceniona na podstawie dokumentów przedmiotowych złożonych przez Wykonawcę wraz z ofertą

5. Przepływomierz zamontowany na specjalnym ramieniu, umożliwiającym regulację w trzech płaszczyznach (3D).

Odpowiedź: Zostaje zgodnie z treścią SWZ.

6. Układ pomiarowy można wysunąć poza kabinę, umożliwiając tym samym wykonanie spirometrii oraz dyfuzji poza kabiną.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga aby układ pomiarowy miał możliwość wykonania spirometrii oraz dyfuzji poza kabiną w odległości od kabiny minimum 60cm. Równoważność oferowanego aparatu zostanie oceniona na podstawie dokumentów przedmiotowych złożonych przez Wykonawcę wraz z ofertą.

7. Pomiar przepływu opcjonalnie możliwy z użyciem dwukierunkowej turbiny cyfrowej .

Odpowiedź: Pytanie niezrozumiałe dla Zamawiającego. Opis w poz. 7 ST pozostaje bez zmian.

8. Opór głowicy pomiarowej, razem z filtrem, ustnikiem i wszystkimi potrzebnymi elementami (przerwywacz, zastawka itp.) mierzony przy przepływie 14 l/s jest < 1 cmH₂O/L/s

Odpowiedź: Zamawiający wymaga: opór głowicy pomiarowej, razem z filtrem, ustnikiem i wszystkimi potrzebnymi elementami (przerwywacz, zastawka itp.) mierzony przy przepływie 14 l/s jest nie większy niż 0.150 kPa*s/L". Wykonawca może zaoferować urządzenie, spełniające niniejszy parametr wymagany przez Zamawiającego, który może być obliczony w innej jednostce miary. "

9. Przestrzeń martwa przepływomierza nie większa niż 70 ml

Odpowiedź: Zostaje zgodnie z treścią SWZ.

10. Zakres pomiaru przepływu przynajmniej 0 do ± 14 l/s, lub lepsza

Odpowiedź: Zgodnie z treścią SWZ Zamawiający wymaga zakresu pomiaru przepływu przynajmniej 0 do ± 18 l/s,

11. Rozdzielczość pomiaru przepływu ≤ 1 ml/s

Odpowiedź: Zostaje zgodnie z treścią SWZ.

12. Dokładność pomiaru przepływu < 3 %

Odpowiedź: Zostaje zgodnie z treścią SWZ.

13. Zakres pomiaru objętości > ± 25 l

Odpowiedź: Zostaje zgodnie z treścią SWZ.

14. Rozdzielczość pomiaru objętości ≤ 1/ml

Odpowiedź: Zostaje zgodnie z treścią SWZ.

15. Dokładność pomiaru objętości < 3 %

Odpowiedź: Zostaje zgodnie z treścią SWZ.

16. Program spirometryczny wyposażony w graficzne wskaźniki informujące operatora o spełnieniu kryteriów zakończenia manewru: Zgodnie ze standaryzacją z 2005 roku · Czas wydechu (>3 lub >6 sekund) w zależności od wieku pacjenta · Ilość wydychanego powietrza w czasie ostatniej sekundy nasilonego wydechu (<25 ml) Zgodnie ze standaryzacją z 2019 roku · Czas wydechu monitorowany do 15 s. · Ilość wydychanego powietrza w czasie ostatniej sekundy nasilonego wydechu (<25 ml) · Ocena przydatności i poprawności wykonania manewrów W zależności od preferencji operator może zmienić system monitorowania jakości badania.

Odpowiedź: Zostaje zgodnie z treścią SWZ.



Województwo
Kujawsko-Pomorskie

17. Przynajmniej 2 różne programy animacyjne wspomagające wykonanie spirometrii natężonej.

Odpowiedź: Zmienia się treść poz. 17 ST, która otrzymuje brzmienie: „minimum 2 różne programy animacyjne wspomagające wykonanie spirometrii natężonej”

18. Oprogramowanie spirometryczne umożliwia uwzględnienie pozycji, w jakiej jest wykonane badanie: · stojąca · siedząca · leżąca

Odpowiedź: Zostaje zgodnie z treścią SWZ.

19. Zakres pomiaru ciśnienia w ustach, $\geq \pm 20$ kPa

Odpowiedź: Zostaje zgodnie z treścią SWZ.

20. Dokładność pomiaru ciśnienia w ustach, $< \pm 2\%$

Odpowiedź: Zostaje zgodnie z treścią SWZ.

21. Rozdzielczość pomiaru ciśnienia w ustach $< 0,005$ kPa.

Odpowiedź: Zostaje zgodnie z treścią SWZ.

22. Sygnał ciśnienia w kabinie przeliczony na zmianę objętości kabiny, mierzony .

Odpowiedź: Zamawiający wymaga sygnału ciśnienia w kabinie przeliczony na zmianę objętości kabiny, mierzonego w litrach (L)

23. Zakres pomiaru zmiany objętości kabiny, mierzony przy ciśnieniu 1000 hPa, $\geq \pm 2200$ mL

Odpowiedź: Zostaje zgodnie z treścią SWZ.

24. Rozdzielczość pomiaru zmiany objętości ≤ 0.15 mL

Odpowiedź: Zostaje zgodnie z treścią SWZ.

25. W wyniku przeprowadzonego badania pletyzmograficznego system wyznacza krzywe zależności oporu od objętości (Opór R_{tot} [kPa/(L/s)] w funkcji Objętości Vol. [L]).

Odpowiedź: Zostaje zgodnie z treścią SWZ.

26. Po nabraniu przez pacjenta gazu dyfuzyjnego, system odlicza, i prezentuje, zadany czas po jakim pacjent może wykonać wydech.

Odpowiedź: Zostaje zgodnie z treścią SWZ.

27. Po nabraniu przez pacjenta gazu dyfuzyjnego, system mierzy ciśnienie z jakim pacjent napiera na układ pomiarowy podczas trwania czasu okluzji.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza brzmienie zapisu oferowanego przez Wykonawcę.

28. Po wykonaniu każdego pomiaru dyfuzyjnego oprogramowanie odlicza czas przerwy koniecznej do bezpiecznego wykonania następnego pomiaru dyfuzyjnego.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zgodnie z poz. 28 ST aby po wykonaniu każdego pomiaru dyfuzyjnego oprogramowanie automatycznie odliczało czas przerwy koniecznej do bezpiecznego wykonania następnego pomiaru dyfuzyjnego.

29. System dyfuzyjny umożliwia korygowanie parametrów DLCO oraz KCO o wartość Hemoglobiny

Odpowiedź: Zostaje zgodnie z treścią SWZ.

30. System dyfuzyjny wyposażony w analizator pracujący w czasie rzeczywistym

Odpowiedź: Zostaje zgodnie z treścią SWZ.



Województwo
Kujawsko-Pomorskie

31. Analizator gazów CO oraz CH₄ o zakresie przynajmniej 0 – 0,33 % obj.

Odpowiedź: Zostaje zgodnie z treścią SWZ.

32. Analizator gazów CO oraz CH₄ o dokładności przynajmniej ± 0.003 % obj.

Odpowiedź: Zostaje zgodnie z treścią SWZ.

33. Analizator gazów CO oraz CH₄ o rozdzielczości przynajmniej 0.0005 % obj.

Odpowiedź: Zostaje zgodnie z treścią SWZ.

34. Analizator gazów CO oraz CH₄ o czasie odpowiedzi (T₀–90%) nie dłuższym niż 150 ms

Odpowiedź: Zostaje zgodnie z treścią SWZ.

35. Aparat w zestawie z kabiną wykonaną z aluminium i szkła

Odpowiedź: Zostaje zgodnie z treścią SWZ.

36. Pojemność kabiny przynajmniej 850 litrów, lub większa

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza kabinę o pojemności minimum 850 litrów.

Zmienia się treść poz. 36 ST, która otrzymuje brzmienie: Pojemność kabiny minimum 850 litrów, lub większa.

37. Drzwi kabiny aparatu wyposażone w zamki elektromagnetyczne lub zamykanie mechaniczne

Odpowiedź: Zmienia się treść poz. 37 ST, która otrzymuje brzmienie: „Drzwi kabiny aparatu wyposażone w zamki elektromagnetyczne lub zamykanie mechaniczne”

38. W przypadku zamykania elektromagnetycznego zamki kabiny równomiernie rozłożone na całej wysokości drzwi, przynajmniej 6 elementów elektromagnetycznych.

Odpowiedź: Zmienia się treść poz. 38 ST, która otrzymuje brzmienie: „W przypadku zamykania elektromagnetycznego zamki kabiny równomiernie rozłożone na całej wysokości drzwi, przynajmniej 6 elementów elektromagnetycznych”

39. Powierzchnia podłogi kabiny (próg wejściowy) jest wyżej niż powierzchnia podłogi pomieszczenia.

Odpowiedź: Zmienia się treść poz. 39 ST, która otrzymuje brzmienie: Powierzchnia podłogi kabiny (próg wejściowy) jest wyżej niż powierzchnia podłogi pomieszczenia.

40. Aparat z wyposażeniem umożliwia wykonanie badania spirometrycznego oraz dyfuzyjnego zarówno wewnątrz kabiny, jak również poza nią.

Odpowiedź: Zostaje zgodnie z treścią SWZ.

41. Aparat wymagający kalibracji współczynnika powęglowego.

Odpowiedź: Zamawiający wyjaśnia iż przez zapis w poz. 41 ST rozumie wymóg kalibracji stałej uzależnionej od powierzchni ciała dziecka (pacjenta).

42. Kalibracja odbywa się automatycznie, w taki sposób, że po aktywacji następuje kalibracja.

Odpowiedź: Zamawiający nie zmieni wymagań w tym zakresie. Zostaje zgodnie z treścią SWZ.

43. Aparat w zestawie z komputerem wraz z monitorem i drukarką zamontowany na oryginalnym stoliku, na czterech skrętnych kółkach z hamulcami.

Odpowiedź: Zostaje zgodnie z treścią SWZ.

44. Możliwość wydrukowania raportu na drukarce podłączonej do komputera oraz generowanie go w formie elektronicznej w formacie PDF



Województwo
Kujawsko-Pomorskie

Odpowiedź: Zamawiający wyjaśnia iż zapewnienie kilku formatów raportowania dokumentu elektronicznego umożliwi Zamawiającemu dołączenie takiego dokumentu do dokumentacji pacjenta w systemie medycznym Zamawiającego bez jego zmiany. Zamawiający wymaga generowania dokumentu w formie elektronicznej w formatach PDF, JPG, RTF.

45. Oferowany aparat wyposażony jest w oprogramowanie (w języku polskim) umożliwiające użytkownikowi samodzielnie wybieranie wartości należnych.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza aby aparat wyposażony był w oprogramowanie (w języku polskim) umożliwiające użytkownikowi samodzielnie wprowadzanie nowych formuł wartości należnych.

46. Oferowany aparat musi być wyposażony w niezbędne akcesoria do wykonywania wszystkich pomiarów wymienionych w punkcie 1. Filtry bakteryjno wirusowe min. 500 szt. (z terminem przydatności nie krótszym niż 3 lata od daty dostarczenia ich do Zamawiającego) klipsy na nos min. 50 szt.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zaoferowania aparatu wyposażonego w niezbędne akcesoria do wykonywania wszystkich pomiarów wymienionych w punkcie 1. Filtry bakteryjno wirusowe min. 500 szt. (z terminem przydatności nie krótszym niż 3 lata od daty dostarczenia ich do Zamawiającego), Wielorazowe klipsy na nos min. 20 szt., Podkładki pod klipsy min 500 szt.

47. Instrukcja obsługi, paszport techniczny w języku polskim (dostarczone wraz z dostawą urządzenia).

Odpowiedź: Zostaje zgodnie z treścią SWZ.

48. Szkolenie personelu medycznego (maksymalnie 20 osób wskazanych przez Zamawiającego; szkolenie zorganizowane w siedzibie Zamawiającego w dwóch turach po 10 osób) w zakresie eksploatacji i obsługi urządzenia przeprowadzone w miejscu instalacji sprzętu; szkolenie musi być przeprowadzone przed podpisaniem protokołu odbioru

Odpowiedź: Zostaje zgodnie z treścią SWZ.

49. Deklaracja zgodności lub Certyfikat CE, wpis do rejestru urządzeń medycznych

Odpowiedź: Zostaje zgodnie z treścią SWZ.

50. Rok produkcji nie starszy niż 2023. Urządzenie fabrycznie nowe, nieużywane, wyklucza się urządzenia rekondycjonowane oraz ich odpowiedniki.

Odpowiedź: Zostaje zgodnie z treścią SWZ.

51. W okresie trwania gwarancji bezpłatne przeglądy serwisowe lub kalibracje w ilości i zakresie zgodnym z wymogami określonymi w dokumentacji technicznej zakończone stosownymi wpisami w paszport urządzenia oraz przekazaniem raportów serwisowych potwierdzających wykonane testy oraz sprawność urządzenia

Odpowiedź: Zostaje zgodnie z treścią SWZ.

52. Częstotliwość wykonywania przeglądów okresowych koniecznych po upływie okresu gwarancyjnego w celu zapewnienia sprawnej pracy sprzętu.

Odpowiedź: Zostaje zgodnie z treścią SWZ.

ZMIANA TREŚCI SWZ

Zamawiający informuje, że w wyniku wprowadzenia powyższych zmian w treści dokumentu tj. w Specyfikacja techniczna aparatu – załącznik nr 2 do SWZ, dołącza ZAMIENNĄ Specyfikację



techniczną aparatu z dnia 04.09.2023 r. Dokument ten stanowi załącznik do niniejszego pisma i jest wiążący dla wszystkich Wykonawców ubiegających się o udzielenie przedmiotowego Zamówienia.

Niniejsze pismo stanowi integralną część :

- 1) Specyfikacji Warunków Zamówienia dot. powyższego zamówienia;
- 2) Ogłoszenia o zamówieniu nr 2023/BZP 00372179/01 z dnia 29.08.2023 r.

Termin składania i otwarcia ofert nie ulega zmianie **06.09.2023 r.:**

godz. 09:00 – składanie ofert

godz. 09:15 – otwarcie ofert.

z up. Dyrektora
Wojewódzkiego Szpitala Dziecięcego
im. J. Brudzińskiego w Bydgoszczy
Kierownik Działu Zamówień Publicznych i Zakupów
Agata Walencykowska

Sporządził: Magdalena Błaszek
Dział Zamówień Publicznych i Zakupów
Tel. 797008535, 52 326 21 04
e-mail: zamowienia-pub@wsd.org.pl



Województwo
Kujawsko-Pomorskie