



Szp-241/ZP-037/757/2023

Wrocław, dnia 09.11.2023 r.

INFORMACJA NR 1 DLA WYKONAWCÓW

Dyrektor Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu przy ul. Kamieńskiego 73a zgodnie z art. 135 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm.) jako kierownik Zamawiającego przekazuje treść zapytań oraz wyjaśnienia do postępowania pn.: „*Dostawa respiratorów i defibrylatorów*”

Pytanie nr 1 – dotyczy Zadania nr 2 – Defibrylator – 3 szt. (SOR -1 szt., Pododdział Intensywnej Opieki Kardiologicznej – 2 szt.)

L.P. 1. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy defibrylator bez testera wyładowań?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe. Pozostałe parametry zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 2 – dotyczy Zadania nr 2 – Defibrylator – 3 szt. (SOR -1 szt., Pododdział Intensywnej Opieki Kardiologicznej – 2 szt.)

L.P. 19. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy defibrylator z regulacją prądu stymulacji w zakresie 0-140 mA?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 3 – dotyczy Zadania nr 2 – Defibrylator – 3 szt. (SOR -1 szt., Pododdział Intensywnej Opieki Kardiologicznej – 2 szt.)

L.P. 27. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy defibrylator z wydrukiem EKG na papierze o szerokości 80 mm?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 4 – dotyczy Zadania nr 2 – Defibrylator – 3 szt. (SOR -1 szt., Pododdział Intensywnej Opieki Kardiologicznej – 2 szt.)

L.P. 32. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy defibrylator bez automatycznej kalibracji?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 5 – dotyczy Zadania nr 2 – Defibrylator – 3 szt. (SOR -1 szt., Pododdział Intensywnej Opieki Kardiologicznej – 2 szt.)

Ad.10 Ponieważ Zamawiający oczekuje technologii wspomagających prowadzenie RKO, czy Zamawiający będzie wymagał żeby defibrylator oprócz funkcji automatycznego metronomu dostosowującego swoje działanie do tempa uciśnień prowadzonych przez personel był wyposażony w funkcję monitorowania RKO, z informacją zwrotną w czasie rzeczywistym o prawidłowości uciśnień klatki piersiowej - sygnalizacja akustyczna i optyczna właściwego tempa oraz prawidłowej głębokości uciśnień zgodnie z Wytycznymi Resuscytacji 2020/21 dla wszystkich grup wiekowych pacjentów?

Dzięki funkcji informacji zwrotnej o jakości RKO, osoba uciskająca nie skupia się jedynie na częstotliwości podawanej przez metronom, co powoduje złudne wrażenie o prawidłowości uciśnień klatki piersiowej w



trakcie RKO, ale również wzrokowo kontroluje częstość, głębokość oraz relaksację klatki piersiowej pacjenta zmierzonych przez urządzenie i wyświetlonych na ekranie defibrylatora. Ww. parametry, zgodnie z Wytycznymi ERC 2020/21, należą do grupy krytycznych czynników warunkujących powrót spontanicznego krążenia i przyczynia się do wzrostu przeżywalności po NZK. Ich obserwacja daje możliwość poprawy jakości prowadzonego RKO w czasie rzeczywistym, jak również możliwość późniejszej analizy danych z prowadzonej akcji resuscytacyjnej (debriefing). Opisane przez Zamawiającego rozwiązanie jest charakterystyczne dla starszych konstrukcji defibrylatorów i nie wpływa w istotny sposób na poprawę jakości prowadzonej RKO, a tym samym na poprawę przeżywalności pacjentów z NZK.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe. Pozostałe parametry zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 6 – dotyczy Zadania nr 2 – Defibrylator – 3 szt. (SOR -1 szt., Pododdział Intensywnej Opieki Kardiologicznej – 2 szt.)

Ad.11 Czy Zamawiający na zasadzie równoważności dopuści do postępowania defibrylator, który pracuje w zakresie wyboru energii 1-200 J z wykorzystaniem dwufazowej rektalinearnej fali defibrylacji RBW, który jest zatwierdzony w wytycznych resuscytacji AHA/ERC 2020/21 jako równoważna do innych fali defibrylacyjnych oraz posiada 20 poziomów energii defibrylacji? Zgodnie z podanymi wytycznymi kształty energii BTE i RBW są równoważne, a liczba poziomów energetycznych w oferowanym urządzeniu przy zakresie wyboru energii 1 – 200 J umożliwia optymalne dostosowanie poziomu energii do potrzeb użytkownika.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 7 – dotyczy Zadania nr 2 – Defibrylator – 3 szt. (SOR -1 szt., Pododdział Intensywnej Opieki Kardiologicznej – 2 szt.)

Ad.15 Czy Zamawiający na zasadzie równoważności dopuści do postępowania defibrylator, w którym łyżki twarde mocowane są na dedykowanych uchwytych zintegrowanych z torbą transportową?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 8 – dotyczy Zadania nr 2 – Defibrylator – 3 szt. (SOR -1 szt., Pododdział Intensywnej Opieki Kardiologicznej – 2 szt.)

Ad.19 Czy Zamawiający na zasadzie równoważności dopuści do postępowania defibrylator, w którym zakres natężenia prądu stymulacji wynosi 0-140 mA w prostokątnym, szerokim (40 ms) impulsie energii?

Sformułowane dotychczas przez Państwa wymaganie w zakresie poziomów energii stymulacji ogranicza możliwość Państwa wyboru jedynie do starszej i mniej efektywnej technologii stymulacji opartej na wykorzystaniu wąskiego przedziału czasu 20 ms (milisekund), co powoduje większe uszkodzenie mięśnia sercowego i w efekcie gorsze rokowania na przyszłość co do pełnego powrotu chorego do zdrowia jak również większe dolegliwości bólowe u pacjenta. Czynnikiem decydującym o ew. przechwyceniu rytmu serca w podstawowym zastosowaniu stymulacji przezskórnej jakim jest np. bradykardia nie jest zastosowanie tylko i wyłącznie największej energii stymulacji. Znacznie większe efekty przynosi stosowanie dłuższego czasowo impulsu.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy zgodnie z SWZ.



Pytanie nr 9 – dotyczy Zadania nr 2 – Defibrylator – 3 szt. (SOR -1 szt., Pododdział Intensywnej Opieki Kardiologicznej – 2 szt.)

Ad.21 W związku z wymaganiem przez Zamawiającego „analizy i interpretacja danych 12 odprowadzeniowego EKG” prosimy o doprecyzowanie, czy za spełnienie tego wymagania można uznać dostępność analizy i interpretacji w standardowy sposób na papierze i na ekranie, czy oczekuje dodatkowej dostępności analizy i interpretacji w formie elektronicznej?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza dodatkową dostępność analizy i interpretacji w formie elektronicznej. Pozostałe parametry zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 10 – dotyczy Zadania nr 2 – Defibrylator – 3 szt. (SOR -1 szt., Pododdział Intensywnej Opieki Kardiologicznej – 2 szt.)

Ad.23 Czy Zamawiający dopuści defibrylator z z zakresem pomiaru tętna 30-300 u/min? Jest to nieznaczna różnica w stosunku do opisanego przez Zamawiającego wymogu, niemająca istotnego znaczenia klinicznego, a jest sztucznym ograniczeniem konkurencji.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe. Pozostałe parametry zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 11 – dotyczy Zadania nr 2 – Defibrylator – 3 szt. (SOR -1 szt., Pododdział Intensywnej Opieki Kardiologicznej – 2 szt.)

Ad.26 Czy Zamawiający na zasadzie równoważności dopuści do postępowania defibrylator z ekranem o przekątnej 6,5” zapewniający wyraźny i czytelny podgląd wyświetlanych informacji?

Rozdzielczość ekranu w oferowanym przez nas urządzeniu pozwala na wyświetlanie większej ilości informacji obrazujących stan pacjenta niż inne urządzenia, większej możliwości konfiguracji pracy ekranu (wyświetlanie do 12 odpr. EKG, wyświetlanie analizy i interpretacji 12 odpr. EKG, tryb monitora itp.). Mniejszy ekran wpływa na redukcję wagi urządzenia przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej czytelności wyświetlanych danych.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 12 – dotyczy Zadania nr 2 – Defibrylator – 3 szt. (SOR -1 szt., Pododdział Intensywnej Opieki Kardiologicznej – 2 szt.)

Ad.27 Czy Zamawiający dopuści do postępowania najnowszy na rynku defibrylator wyposażony w drukarkę, której szerokość papieru wynosi 80 mm przy zachowaniu tej samej lub większej liczby informacji na czytelnym wydruku? Prosimy o uwzględnienie tego pytania, ponieważ większa szerokości nie gwarantuje większej ilości danych umieszczonych na wydruku, a jest to parametr sztucznie ograniczający konkurencję.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 13 – dotyczy Zadania nr 2 – Defibrylator – 3 szt. (SOR -1 szt., Pododdział Intensywnej Opieki Kardiologicznej – 2 szt.)

Ad.28 Czy Zamawiający na zasadzie równoważności dopuści do postępowania wysokiej jakości urządzenie umożliwiające zapisanie w pamięci urządzenia i odtworzenie przez użytkownika na ekranie zapisu EKG wraz pomiarami uniesienia odcinka ST na każdym odprowadzeniu EKG w dowolnym momencie oraz



jednoczesne wyświetlenie bieżącego i wcześniejszego (zapisanego w pamięci urządzenia) rytmu EKG? Umożliwia to natychmiastową ocenę trendu zmiany zapisu EKG bez konieczności wydruku.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 14 – dotyczy Zadania nr 2 – Defibrylator – 3 szt. (SOR -1 szt., Pododdział Intensywnej Opieki Kardiologicznej – 2 szt.)

Ad.32 Czy Zamawiający na zasadzie równoważności dopuści do postępowania defibrylator z modułem etCO2 wymagającym kalibracji co 20 000 godzin (ponad 2 lata), używania kapnografii w defibrylatorze? Kalibracja modułu etCO2 jest rutynową czynnością wykonywaną podczas okresowych przeglądów technicznych (1/rok), więc wymóg kalibracji z częstotliwością raz na ponad 2 lata, nie wymaga od Zamawiającego dodatkowego nakładu czasu i środków.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 15 – dotyczy Zadania nr 2 – Defibrylator – 3 szt. (SOR -1 szt., Pododdział Intensywnej Opieki Kardiologicznej – 2 szt.)

dotyczy pozycji „Codzienny auto test poprawności działania urządzenia bez udziału użytkownika, bez konieczności włączania urządzenia. Potwierdzenie poprawności działania z datą, godziną, numerem aparatu umieszczone na wydruku lub przytoczony wydruk” Czy Zamawiający w celu zwiększenia konkurencyjności, w efekcie której Zamawiający ma większe szanse uzyskać bardziej korzystną cenowo ofertę dopuści defibrylator wykonujący automatycznie autotest z możliwością wydruku w dowolnym momencie przez operatora, przy każdorazowym uruchomieniu defibrylatora, co nie wiąże się dla obsługującego z żadnymi dodatkowymi czynnościami?

Powyższe rozwiązanie pozwala dokładnie tak jak w przypadku opisanego przez Zamawiającego urządzenia otrzymać informacje o sprawności defibrylatora a dodatkowo pozwala na potwierdzenie gotowości za każdym razem kiedy defibrylator ma być użyty, a nie tylko 1 raz w ciągu doby. Proponowany sposób sprawdzenia gotowości pozwala dodatkowo na otrzymanie informacji zwrotnej o podstawowych elementach takich jak chociażby gotowość kondensatora, jak również informację o podpięciu lub uszkodzeniu akcesoriów do monitorowania.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 16 – dotyczy Zadania nr 2 – Defibrylator – 3 szt. (SOR -1 szt., Pododdział Intensywnej Opieki Kardiologicznej – 2 szt.)

dotyczy pozycji „Dwufazowa fala defibrylacji w zakresie energii od 2 do 360 J „ Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie defibrylatora umożliwiającego defibrylację asynchroniczną oraz synchroniczną w zakresie energii od 2 do 200 J przy zaoferowaniu 43 poziomów energii, przy zastosowaniu kondensatorów generujących wyższe napięcie, oraz zakresie pomiaru impedancji 15 Ω do 600 Ω co pozwala na osiągnięcie tego samego efektu klinicznego przy użyciu niższych energii.

Najnowsze badania oraz wytyczne wskazują, że obydwie protokoły są równoważne. Główna różnica polega na kształcie krzywej defibrylacji oraz osiągniętych przez nią wartościach czasu, natężenia oraz



napięcia. Istotnym elementem jest również to, że w przypadku użycia niskoenergetycznego protokołu, szczytowe natężenie prądu jest bardzo zbliżone do średniego natężenia, co pozwala na ograniczenie ryzyka uszkodzenia mięśnia sercowego podczas zabiegu elektroterapii.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 17 – dotyczy Zadania nr 2 – Defibrylator – 3 szt. (SOR -1 szt., Pododdział Intensywnej Opieki Kardiologicznej – 2 szt.)

dotyczy pozycji „ łyżki twarde z regulacją energii defibrylacji, wyposażone w przycisk umożliwiający drukowanie na żądanie. Mocowanie łyżek twardej bezpośrednio w obudowie urządzenia spełniającej normę PN-EN 1789 lub równoważna.” Czy Zamawiający w celu zwiększenia konkurencyjności, w efekcie której Zamawiający ma większe szanse uzyskać bardziej korzystną cenowo ofertę dopuści defibrylator, umożliwiający automatyczny wydruk po każdej defibrylacji, obejmujący dane pacjenta, parametry życiowe oraz krzywą EKG? Pragniemy zwrócić uwagę, że proponowane, przez nas rozwiązanie sprowadza się do tego samego efektu, a jedynie jest realizowane w inny- podobny sposób. Automatyczny wydruk pozwala obsługującemu defibrylator na brak konieczności pamiętania o wciśnięciu konkretnego przycisku i skoncentrowaniu się na pacjencie.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe. Pozostałe parametry zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 18 – dotyczy Zadania nr 2 – Defibrylator – 3 szt. (SOR -1 szt., Pododdział Intensywnej Opieki Kardiologicznej – 2 szt.)

dotyczy pozycji „ Pełna obsługa defibrylatora z łyżek defibrylacyjnych zewnętrznych (wybór energii, defibrylacja, wydruk start/stop na żądanie), także przy zainstalowanych nakładkach pediatrycznych/neonatologicznych” Czy Zamawiający dopuści defibrylator umożliwiający automatyczny wydruk po każdej defibrylacji, obejmujący dane pacjenta, parametry życiowe oraz krzywą EKG bez względu na rodzaj zastosowanych łyżek?

Pragniemy zwrócić uwagę, że proponowane, przez nas rozwiązanie sprowadza się do tego samego efektu, a jedynie jest realizowane w inny- podobny sposób. Automatyczny wydruk pozwala obsługującemu defibrylator na brak konieczności pamiętania o wciśnięciu konkretnego przycisku i skoncentrowaniu się na pacjencie.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 19 – dotyczy Zadania nr 2 – Defibrylator – 3 szt. (SOR -1 szt., Pododdział Intensywnej Opieki Kardiologicznej – 2 szt.)

dotyczy pozycji „ Regulacja prądu stymulacji 0-170 mA”

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o dopuszczenie defibrylatora umożliwiającego stymulację o natężenie od 0 do 150mA. Powyższe wynika z faktu, że podobnie jak w przypadku defibrylacji istotny jest kształt krzywej stymulacji oraz czas jej trwania. Oferowany defibrylator wykorzystuje niższe natężenia, dzięki czemu nie zmniejsza ryzyka uszkodzeń mięśnia sercowego podczas procedur elektroterapii.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy zgodnie z SWZ.



Pytanie nr 20 – dotyczy Zadania nr 2 – Defibrylator – 3 szt. (SOR -1 szt., Pododdział Intensywnej Opieki Kardiologicznej – 2 szt.)

dotyczy pozycji „ Zakres pomiaru tętna od 20-250 u/min ” Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o odpowiedź czy w tym punkcie nie doszło do omyłki pisarskiej polegającej na błędnych wartościach pomiaru tętna? Czy w poniższym punkcie nie powinna się znaleźć wartość „ Zakres pomiaru tętna od 25-240 u/min”? Pomiar Tętna (PR) jest dokonywany za pomocą pomiaru Oksymetrii pulsacyjnej- większość oferowanych w Polsce urządzeń posiada technologię Masimo, która realizuje pomiar tego parametru w proponowanym przez nas zakresie.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 21 – dotyczy Zadania nr 2 – Defibrylator – 3 szt. (SOR -1 szt., Pododdział Intensywnej Opieki Kardiologicznej – 2 szt.)

dotyczy pozycji „ Zakres wzmocnienia sygnału EKG od 0,5 do 4cm/Mv, minimum 4 poziomy wzmocnienia” Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie defibrylatora oferującego wzmocnienie sygnału EKG na poziomach 0,25x, 0,5x, 1x, 2x oraz tryb auto, który dostosowuje wielkość krzywej EKG tak by zapis EKG o największej amplitudzie zajmował 50% miejsca dostępnego na ekranie ?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 22 – dotyczy wzoru umowy

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu podjęcia działań serwisowych z 48 do 72h?

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów projektu umowy w zakresie objętym zapytaniem.

Pytanie nr 23 – dotyczy wzoru umowy

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na obniżenie kary umownej za zwłokę w dostawie z 1% na 0,5% wartości brutto dostawy za każdy dzień zwłoki?

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów projektu umowy w zakresie objętym zapytaniem.

Powyższe zmiany są integralną częścią specyfikacji warunków zamówienia i dotyczą wszystkich Wykonawców, biorących udział w w/w postępowaniu Wykonawca zobowiązany jest złożyć ofertę z uwzględnieniem powyższego.

REFERENT
ds. Zamówień Publicznych

Magdalena Adamczyk