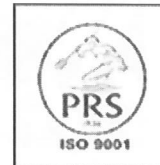




Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach

25-736 Kielce, ul. Grunwaldzka 45
tel: 41/36-71-301, fax: 41/34-50-623
e-mail: szpital@wszkielce.pl
www.wszkielce.pl



Postępowanie dofinansowane w ramach realizacji zadania pn. „Inwestycje w ochronie zdrowia” na zakup mechanicznego systemu do kompresji klatki piersiowej na potrzeby Szpitalnego Oddziału Ratunkowego Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Kielcach

Kielce 29.07.2026 r.

znak sprawy EZ/163/2026/SL

Dotyczy Zaprośzenia do składania ofert na Zakup mechanicznego systemu do kompresji klatki piersiowej na potrzeby Szpitalnego Oddziału Ratunkowego Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Kielcach w ramach realizacji zadania pn. „Inwestycje w ochronie zdrowia”

ODPOWIEDZI NA PYTANIA

Zamawiający Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach ul. Grunwaldzka 45 udziela odpowiedzi na zadane pytania:

Pytanie nr 1

dotyczy pozycji "Prowadzenie uciśnień klatki piersiowej za pomocą mechanicznego tłoka w trybie 30 uciśnień / 2 oddechy ratownicze oraz możliwość pracy w trybie ciągłym."

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania urządzenia do mechanicznej kompresji klatki piersiowej, które poza ustalonym przez wytyczne ERC stosunkiem 30 uciśnień do 2 wdechów oraz trybem ciągłym, posiada również możliwość prowadzenia uciśnień klatki piersiowej w proporcji 50 uciśnień klatki piersiowej do 2 wdechów? Przypadkowe lub intencjonalne ustawienie tego parametru może prowadzić do spadku efektywności resuscytacji – takie proporcje nie są zatwierdzone przez ERC I PRC. Pragniemy zwrócić uwagę, że dopuszczenie takiego urządzenia będzie jednoznaczne z wyrażeniem zgody przez Zamawiającego na zaoferowanie urządzenia, które jest niezgodne z wytycznymi ERC/AHA.

Odpowiedź: Nie, zgodnie z Zaprośzeniem.

Przedmiot zamówienia obejmuje urządzenie do mechanicznej kompresji klatki piersiowej, którego parametry zostały określone zgodnie z aktualnymi wytycznymi Europejskiej Rady Resuscytacji (ERC) dotyczącymi prowadzenia resuscytacji krążeniowo-oddechowej, tj. umożliwiające pracę w trybie 30 uciśnień klatki piersiowej do 2 oddechów ratowniczych oraz w trybie ciągłych uciśnień.

Zamawiający, kierując się bezpieczeństwem pacjentów oraz koniecznością zapewnienia zgodności oferowanego sprzętu z przyjętymi standardami postępowania medycznego, nie przewiduje możliwości stosowania innych proporcji uciśnień i oddechów niż określone w opisie przedmiotu zamówienia.

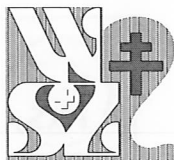
Wymagany parametr wynika z rzeczywistych potrzeb klinicznych Zamawiającego w związku z powyższym Zamawiający podtrzymuje zapisy bez zmian.

Pytanie nr 2

dotyczy pozycji "Częstość kompresji zawarta w zakresie od 102 – 120 (+/- 2) uciśnień na minutę."

Prosimy o potwierdzenie możliwości zaoferowania urządzenia do mechanicznej kompresji, zapewniającego częstotliwość masażu w zakresie 100-120 uciśnień/minutę, które posiada możliwość ustawienia częstotliwości masażu w szerszym zakresie, blokowaną przez operatora o wyższych uprawnieniach do zakresu 100-120 w menu urządzenia. Pragniemy zauważyć, że zgodnie z instrukcjami obsługi dołączanymi do urządzeń przeznaczonych do mechanicznej kompresji, urządzeniami tego typu może posługiwać się wyłącznie przeszkolony w tym zakresie personel medyczny, który musi znać wytyczne ERC. Podkreślamy, że w przypadku ustawienia ww. blokady oraz prawidłowego użytkowania i nadzoru urządzenia nie istnieje żadne ryzyko prowadzenia kompresji klatki piersiowej poza zakresem 100-120 uciśnień na minutę.

Odpowiedź: Nie, zgodnie z Zaprośzeniem.



Postępowanie dofinansowane w ramach realizacji zadania pn. „Inwestycje w ochronie zdrowia” na zakup mechanicznego systemu do kompresji klatki piersiowej na potrzeby Szpitalnego Oddziału Ratunkowego Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Kielcach

Wymagany parametr dotyczący częstotliwości kompresji został określony na podstawie potrzeb klinicznych Zamawiającego oraz aktualnych wytycznych dotyczących prowadzenia resuscytacji krążeniowo-oddechowej. Zamawiający wymaga, aby oferowane urządzenie fabrycznie zapewniało pracę w wymaganym zakresie częstotliwości kompresji określonym w opisie przedmiotu zamówienia. Zamawiający nie dopuszcza urządzeń posiadających możliwość pracy w szerszym zakresie częstotliwości kompresji, nawet jeżeli zakres ten może zostać ograniczony lub zablokowany przez użytkownika o wyższych uprawnieniach. Rozwiązanie takie wprowadza dodatkowy element konfiguracji urządzenia, którego zmiana – zarówno przypadkowa, jak i zamierzona – mogłaby skutkować prowadzeniem kompresji poza wymaganym zakresem parametrów pracy.

Mając na uwadze bezpieczeństwo pacjentów, konieczność zapewnienia jednolitych parametrów pracy urządzenia oraz ograniczenie do minimum ryzyka błędów wynikających z konfiguracji sprzętu, Zamawiający wymaga dostarczenia urządzenia spełniającego wymagane parametry techniczne bez konieczności stosowania dodatkowych blokad programowych lub ustawień administracyjnych.

Pytanie nr 3

dotyczy pozycji „Plecak/torba lekka ze sztywną obudową z poliwęglanu dla wyższej odporności, odporna na uszkodzenia.”

Zwracamy się z prośbą o wyrażenie zgody na zaoferowanie urządzenia Corpuls cpr, który jest przechowywany w lekkiej torbie/ plecaku wykonanym z materiału typu PLAN firmy PAX, dzięki czemu pozwala na jego lekkie czyszczenie oraz zapobiega uszkodzeniom spowodowanym przypadkowym uderzeniem lub upadkiem. Torby oraz plecaki wykonane przez firmę PAX są jednymi z najwytrzymalszych dostępnych na rynku.

Odpowiedź: Nie, zgodnie z Zaproszeniem

Wymóg dostarczenia plecaka/torby ze sztywną obudową wykonaną z poliwęglanu został określony na podstawie potrzeb użytkowników oraz warunków eksploatacji urządzenia. Mechaniczny system kompresji klatki piersiowej jest sprzętem wykorzystywanym w sytuacjach bezpośredniego zagrożenia życia, wymagającym zapewnienia maksymalnego poziomu ochrony podczas transportu, przechowywania oraz użytkowania.

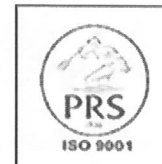
Zastosowanie sztywnej obudowy z poliwęglanu zapewnia zwiększoną odporność na uszkodzenia mechaniczne, w szczególności powstałe wskutek uderzeń, nacisku lub upadku, a także pozwala na zachowanie integralności przechowywanego sprzętu oraz jego akcesoriów. Zamawiający wymaga rozwiązania zapewniającego stały i jednolity poziom ochrony urządzenia niezależnie od sposobu jego transportu.

Pomimo wskazanych przez Wykonawcę właściwości torby wykonanej z materiału PLAN, rozwiązanie to nie spełnia wymogu zastosowania sztywnej obudowy z poliwęglanu określonego w opisie przedmiotu zamówienia. Zamawiający uznaje, że wymagany parametr jest uzasadniony względami funkcjonalnymi, bezpieczeństwem użytkowania oraz rzeczywistymi potrzebami klinicznymi i eksploatacyjnymi.

Pytanie nr 4

dotyczy pozycji „Na wyposażeniu deska pod plecy grubości max 15 mm wykonana z jednolitego odlewu bez łączeń/ skręceń, łatwa do dezynfekcji”

W związku z ogłoszeniem postępowania na zakup urządzenia do kompresji klatki piersiowej, którego opis w sposób jednoznaczny wskazuje na urządzenie Lucas 3.1, którego producentem oraz wyłącznym dystrybutorem na terenie Polski jest firma Stryker Polska, co stoi w sprzeczności z ustawą o zamówieniach publicznych, dotyczący uczciwej konkurencji wnosimy o wyrażenie zgodny na zaoferowanie urządzenie do



Postępowanie dofinansowane w ramach realizacji zadania pn. „Inwestycje w ochronie zdrowia” na zakup mechanicznego systemu do kompresji klatki piersiowej na potrzeby Szpitalnego Oddziału Ratunkowego Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Kielcach

mechanicznej kompresji klatki piersiowej Corpuls cpr, wyposażonego w deskę pod plecy wykonaną z włókna węglowego, dzięki czemu jest ona bardzo wytrzymała oraz lekka? Proponowana przez nas deska jest deską wyposażoną w 4 miejsca umożliwiające przymocowanie deski do noszy lub deski ortopedycznej oraz przymocowanie pacjenta do deski pod plecy.

W związku z powyższym wnosimy o wyrażenie zgody na zaoferowanie urządzenia Corpuls cpr jako równoważnego.

Odpowiedź: Nie, zgodnie z Zaproszeniem

Wymóg dostarczenia deski pod plecy o maksymalnej grubości 15 mm, wykonanej z jednolitego odlewu bez łączeń i skręceń, został określony na podstawie potrzeb klinicznych i eksploatacyjnych Zamawiającego. Parametr ten ma na celu zapewnienie odpowiedniej wytrzymałości mechanicznej elementu stanowiącego integralną część systemu mechanicznej kompresji klatki piersiowej, przy jednoczesnym zachowaniu jego niewielkiej grubości, ułatwiającej prawidłowe pozycjonowanie pacjenta oraz użytkowanie urządzenia.

Jednolita konstrukcja deski bez elementów łączonych lub skręcanych zapewnia wysoki poziom odporności na uszkodzenia mechaniczne powstające podczas transportu oraz wielokrotnego użytkowania, a także umożliwia skuteczną dezynfekcję poprzez ograniczenie miejsc potencjalnego gromadzenia się zanieczyszczeń. Wymaganie to podyktowane jest koniecznością zapewnienia trwałości wyposażenia oraz bezpieczeństwa jego stosowania w warunkach intensywnej eksploatacji.

Zamawiający określił wymagane parametry techniczne w oparciu o rzeczywiste potrzeby użytkowników końcowych i nie odnoszą się one do konkretnego producenta lub modelu urządzenia, lecz do oczekiwanych właściwości funkcjonalnych i użytkowych przedmiotu zamówienia.

Pytanie nr 5

dotyczy pozycji „Deska stabilizująca pod plecy posiadająca na brzegach wytrzymałe metalowe miejsca przyczepu dla głównego urządzenia, szer. każdego z miejsc przyczepu min.10 cm, umożliwiająca stabilny chwyt i możliwość szybkiego, łatwego przesuwania i wycentrowania deski do prawidłowej pozycji pod plecami pacjenta.”

Czy Zamawiający mając na uwadze zwiększenie konkurencyjności postępowania tym samy otrzymując ofertę korzystniejszą wyrazi zgodę na zaproponowanie urządzenia do mechanicznej kompresji klatki piersiowej którego deska pod plecy jest wyposażona w specjalne paski umożliwiające transport pacjenta nawet powyżej 200 kg? Proponowane przez nas paski są mocowane bezpośrednio do deski wykonanej z włókna węglowego.

Odpowiedź: Nie, zgodnie z Zaproszeniem

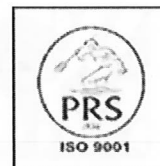
Proponowane przez Wykonawcę rozwiązanie w postaci pasków mocowanych do deski pod plecy stanowi odmienne rozwiązanie konstrukcyjne, którego podstawowym przeznaczeniem jest transport pacjenta. Nie zapewnia ono wymaganej przez Zamawiającego funkcjonalności związanej z szybkim i precyzyjnym pozycjonowaniem oraz mocowaniem głównego urządzenia do mechanicznej kompresji klatki piersiowej.

Wymagane parametry techniczne wynikają z rzeczywistych potrzeb użytkowników końcowych oraz specyfiki zastosowania urządzenia w stanach bezpośredniego zagrożenia życia.

Pytanie nr 6

dotyczy pozycji „ Deska pod plecy wygięta na końcach i umożliwiająca personelowi pełen chwyt po obu stronach i wykorzystanie jej podczas przenoszenia pacjenta jako wsparcie pleców”

Czy Zamawiający mając na uwadze zwiększenie konkurencyjności postępowania tym samy otrzymując ofertę korzystniejszą wyrazi zgodę na zaproponowanie urządzenia do mechanicznej kompresji klatki piersiowej którego deska wykonana z włókna węglowego w kształcie kwadratu o bokach 47 cm posiada zamiast specjalnych otworów do przełożenia ręki celem transportu, jest wyposażona w specjalne



Postępowanie dofinansowane w ramach realizacji zadania pn. „Inwestycje w ochronie zdrowia” na zakup mechanicznego systemu do kompresji klatki piersiowej na potrzeby Szpitalnego Oddziału Ratunkowego Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Kielcach

paski, które łącznie są w stanie wytrzymać co najmniej 200 kg?

Odpowiedź: Nie, zgodnie z Zaproszeniem

Wymóg zastosowania deski pod plecy wygiętej na końcach, umożliwiającej personelowi medycznemu pełen chwyt po obu stronach oraz wykorzystanie jej podczas przenoszenia pacjenta jako wsparcia pleców, wynika z potrzeb klinicznych Zamawiającego oraz specyfiki użytkowania urządzenia w stanach bezpośredniego zagrożenia życia.

Wymagana konstrukcja deski zapewnia ergonomiczny i pewny chwyt umożliwiający szybkie oraz bezpieczne pozycjonowanie pacjenta, a także sprawne wykonywanie czynności ratunkowych przez personel medyczny. Istotnym elementem wymaganej funkcjonalności jest możliwość uchwycenia deski na całej długości jej krawędzi oraz wykorzystania jej jako stabilnego podparcia podczas przemieszczania pacjenta.

Proponowane przez Wykonawcę rozwiązanie wyposażone w paski transportowe stanowi odmienną konstrukcję, której podstawową funkcją jest ułatwienie transportu pacjenta. Nie zapewnia ono wymaganej przez Zamawiającego funkcjonalności wynikającej z budowy deski pod plecy określonej w opisie przedmiotu zamówienia, w szczególności w zakresie ergonomii chwytu oraz sposobu podparcia pacjenta.

Wymagane parametry techniczne zostały określone na podstawie rzeczywistych potrzeb użytkowników końcowych i mają na celu zapewnienie bezpieczeństwa pacjentów

Pytanie nr 7

dotyczy pozycji „Głębokość kompresji: w zakresie między 4 - 6 cm praca zgodna z wytycznymi AHA i ERC”

Zwracamy się o doprecyzowanie, ponieważ zamawiający w powyższym punkcie podaje zakres niezgodny z wytycznymi AHA oraz ERC czy w związku z powyższym urządzenie ma pracować w całym zakresie zgodnie z obecnie obowiązującymi wytycznymi AHA oraz ERC.

Odpowiedź: TAK – Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie.

Pytanie nr 8

dotyczy pozycji „Tryby kompresji (wybór przez operatora)

- Tryb AKTYWNY 30:2: stosunek ucisków do wentylacji 30:2 (fabryczne ustawienie domyślne) lub 50:2 (opcja ustawienia)
- Tryb AKTYWNY ciągły”

Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, że Zamawiający w tym punkcie wymaga urządzenia, które oferuje tryb, który nie jest zatwierdzony przez wytyczne ERC oraz AHA

Odpowiedź: TAK – Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie.

Pytanie nr 9

dotyczy pozycji „ Możliwość uniesienia klatki piersiowej powyżej pozycji wyjściowej. ”

Zwracamy się z prośbą o wyrażenie zgodny na zaoferowanie urządzenia do mechanicznej kompresji klatki piersiowej Corpuls CPR, który jako elementy bezpośredniego kontaktu wykorzystuje wielorazowe nakładki (dostępne w dwóch rozmiarach w zależności od wysokości klatki piersiowej pacjenta) na tłok odpowiedzialny za prowadzenie uciśnień klatki piersiowej.

Opisane przez Zamawiającego rozwiązanie wskazuje na rozwiązanie firmy Stryker- urządzenie do mechanicznej kompresji klatki piersiowej Lucas 3.1, którego wyłącznym dystrybutorem na terenie Polski jest firma Stryker Polska.

Pragniemy zwrócić uwagę, że wytyczne ani żadne inne wiarygodne badania nie wskazują na większą skuteczność rozwiązań wyposażonych w ssawkę.



Postępowanie dofinansowane w ramach realizacji zadania pn. „Inwestycje w ochronie zdrowia” na zakup mechanicznego systemu do kompresji klatki piersiowej na potrzeby Szpitalnego Oddziału Ratunkowego Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Kielcach

Dodatkowo dwa badania ukazują, że stosowanie aktywnej dekompresji nie powinno być rutynowo wybieraną formą terapii zgodnie z poniższymi badaniami:

- Goto Y, Maeda T, Goto YN. Termination-of-resuscitation rule for emergency department physicians treating out-of-hospital cardiac arrest patients: an observational cohort study. Crit Care 2013;17:R235.

McCullough PA, Thompson RJ, Tobin KJ, Kahn JK, O'Neill WW. Validation of a decision support tool for

the evaluation of cardiac arrest victims. Clin Cardiol 1998;21:195–200.

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie wyraża zgody

Wymóg dotyczący możliwości uniesienia przyssawki powyżej pozycji wyjściowej nad klatką piersiową został określony na podstawie potrzeb klinicznych Zamawiającego oraz oczekiwanych właściwości funkcjonalnych urządzenia do mechanicznej kompresji klatki piersiowej.

Proponowane przez Wykonawcę rozwiązanie wykorzystujące wielorazowe nakładki na tłok dostępne w dwóch rozmiarach stanowi odmienne rozwiązanie konstrukcyjne, które nie zapewnia wymaganej przez Zamawiającego funkcjonalności określonej w opisie przedmiotu zamówienia. Fakt, iż urządzenie realizuje kompresję klatki piersiowej w inny sposób, nie oznacza jego równoważności w zakresie wymaganych parametrów technicznych.

Zamawiający określił wymagania techniczne w oparciu o rzeczywiste potrzeby użytkowników końcowych oraz specyfikę zastosowania urządzenia podczas medycznych czynności ratunkowych. Parametry te odnoszą się do oczekiwanych właściwości funkcjonalnych przedmiotu zamówienia.

Pytanie nr 10

dotyczy pozycji „Bezprzewodowa (przez sieć WIFI) transmisja danych medycznych z przebiegu RKO do komputerów typu PC z możliwością jednoczesnego powiadomienia (.pdf) wysłanego automatycznie na dedykowany adres email”

W związku z faktem, że opisana przez Zamawiającego funkcjonalność występuje tylko w jednym dostępnym na rynku rozwiązaniu, jakim jest urządzenie do mechanicznej kompresji klatki piersiowej Lucas 3.1, którego wyłącznym i jednym autoryzowanym dystrybutorem na terenie Polski jest firma Stryker Polska, co stoi w sprzeczności z art. 99 podpunkt 4 oraz 5 ustawy o Zamówieniach Publicznych, wnosimy o wyrażenie zgody na zaoferowanie urządzenia które umożliwia transfer danych o prowadzonych działaniach za pomocą połączenie bezprzewodowego typu bluetooth do defibrylatora oraz za pomocą karty pamięci do komputera.

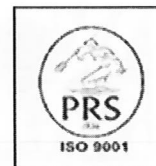
Pragniemy również zwrócić uwagę Zamawiającego, że określił ten parametr jako obligatoryjny i jednocześnie niepункtowany. Oznacza to, że oferent mający sprzęt o lepszych parametrach klinicznych (np. wydajniejsza bateria, mniejsza waga), ale bez funkcji „Bezprzewodowa (przez sieć WIFI) transmisja danych medycznych z przebiegu RKO do komputerów typu PC z możliwością jednoczesnego powiadomienia (.pdf) wysłanego automatycznie na dedykowany adres e-mail” zostanie odrzucony. Jest to działanie nadmierowe, ograniczające dostęp do zamówienia wykonawcom oferującym rozwiązania równoważne pod względem medycznym.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza

Pytanie nr 11

dotyczy pozycji "Zdalna konfiguracja (przez sieć WIFI) częstości uciśnień klatki piersiowej za pomocą tłoka w zakresie 102 - 111 - 120 (+/- 2) uciśnień na minutę"

W związku z faktem, że opisana przez Zamawiającego funkcjonalność występuje tylko w jednym dostępnym na rynku rozwiązaniu, jakim jest urządzenie do mechanicznej kompresji klatki piersiowej



Postępowanie dofinansowane w ramach realizacji zadania pn. „Inwestycje w ochronie zdrowia” na zakup mechanicznego systemu do kompresji klatki piersiowej na potrzeby Szpitalnego Oddziału Ratunkowego Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Kielcach

Lucas 3.1, którego wyłącznym i jednym autoryzowanym dystrybutorem na terenie Polski jest firma Stryker Polska, co stoi w sprzeczności z art. 99 podpunkt 4 oraz 5 ustawy o Zamówieniach Publicznych, wnosimy o wyrażenie zgody na zaoferowanie urządzenia które umożliwia konfigurację wymienionych parametrów z poziomu panelu urządzenia.

Pragniemy również zwrócić uwagę Zamawiającego, że określił ten parametr jako obligatoryjny i jednocześnie niepunktowany. Oznacza to, że oferent mający sprzęt o lepszych parametrach klinicznych (np. wydajniejsza bateria, mniejsza waga), ale bez funkcji „Zdalna konfiguracja (przez sieć WIFI) częstości uciśnień klatki piersiowej za pomocą tłoka w zakresie 102 - 111 - 120 uciśnień na minutę.” zostanie odrzucony. Jest to działanie nadmierowe, ograniczające dostęp do zamówienia wykonawcom oferującym rozwiązania równoważne pod względem medycznym.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza

Pytanie nr 12

dotyczy pozycji „Zdalna konfiguracja (przez sieć WIFI) głębokości uciśnień klatki piersiowej, umożliwiająca dostosowanie głębokości do obowiązujących wytycznych ERC/AHA”

W związku z faktem, że opisana przez Zamawiającego funkcjonalność występuje tylko w jednym dostępnym na rynku rozwiązaniu, jakim jest urządzenie do mechanicznej kompresji klatki piersiowej Lucas 3.1, którego wyłącznym i jednym autoryzowanym dystrybutorem na terenie Polski jest firma Stryker Polska, co stoi w sprzeczności z art. 99 podpunkt 4 oraz 5 ustawy o Zamówieniach Publicznych, wnosimy o wyrażenie zgody na zaoferowanie urządzenia które umożliwia konfigurację wymienionych parametrów z poziomu panelu urządzenia.

Pragniemy również zwrócić uwagę Zamawiającego, że określił ten parametr jako obligatoryjny i jednocześnie niepunktowany. Oznacza to, że oferent mający sprzęt o lepszych parametrach klinicznych (np. wydajniejsza bateria, mniejsza waga), ale bez funkcji „Zdalna konfiguracja (przez sieć WIFI) głębokości uciśnień klatki piersiowej, umożliwiająca dostosowanie głębokości do obowiązujących wytycznych ERC/AHA” zostanie odrzucony. Jest to działanie nadmierowe, ograniczające dostęp do zamówienia wykonawcom oferującym rozwiązania równoważne pod względem medycznym.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza

Pytanie nr 13

dotyczy pozycji „Zdalna konfiguracja (przez sieć WIFI) czasu przeznaczonego na wentylację w zakresie od 3 do 5 sekund”

W związku z faktem, że opisana przez Zamawiającego funkcjonalność występuje tylko w jednym dostępnym na rynku rozwiązaniu, jakim jest urządzenie do mechanicznej kompresji klatki piersiowej Lucas 3.1, którego wyłącznym i jednym autoryzowanym dystrybutorem na terenie Polski jest firma Stryker Polska, co stoi w sprzeczności z art. 99 podpunkt 4 oraz 5 ustawy o Zamówieniach Publicznych, wnosimy o wyrażenie zgody na zaoferowanie urządzenia które umożliwia konfigurację wymienionych parametrów z poziomu panelu urządzenia.

Pragniemy również zwrócić uwagę Zamawiającego, że określił ten parametr jako obligatoryjny i jednocześnie niepunktowany. Oznacza to, że oferent mający sprzęt o lepszych parametrach klinicznych (np. wydajniejsza bateria, mniejsza waga), ale bez funkcji „Zdalna konfiguracja (przez sieć WIFI) czasu przeznaczonego na wentylację w zakresie od 3 do 5 sekund” zostanie odrzucony. Jest to działanie nadmierowe, ograniczające dostęp do zamówienia wykonawcom oferującym rozwiązania równoważne pod względem medycznym.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza



Postępowanie dofinansowane w ramach realizacji zadania pn. „Inwestycje w ochronie zdrowia” na zakup mechanicznego systemu do kompresji klatki piersiowej na potrzeby Szpitalnego Oddziału Ratunkowego Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Kielcach

Pytanie nr 14

dotyczy pozycji "Opcja czasomierza RKO z sygnałem dźwiękowym i możliwością konfiguracji przynajmniej dwóch jego trybów"

W związku z faktem, że opisanie przez Zamawiającego funkcjonalność występuje tylko w jednym dostępnym na rynku rozwiązaniu jakim jest urządzenie do mechanicznej kompresji klatki piersiowej Lucas 3.1 którego wyłącznym i jednym autoryzowanym dystrybutorem na terenie Polski jest firma Stryker Polska co stoi w sprzeczności z art. 99 podpunkt 4 oraz 5 ustawy o Zamówieniach Publicznych wnosimy o wyrażenie zgody na zaoferowanie urządzenia bez funkcji „Dźwiękowy licznik czasu RKO: od 1 do 15 minut (w krokach co 1 minutę)”

Dodatkowo Wytyczne RKO są stałe i powszechnie znane. Urządzenie ma za zadanie wykonywać uciśnięcia zgodnie z algorytmem. Sposób, w jaki „licznik” odlicza czas, jest cechą drugorzędą. Wprowadzenie takiego wymogu jako warunku obligatoryjnego (brak spełnienia skutkuje odrzuceniem oferty) jest nieproporcjonalne do celu, jakim jest zakup sprawnego systemu do kompresji klatki piersiowej. Pragniemy również zwrócić uwagę Zamawiającego, że określił ten parametr jako obligatoryjny i jednocześnie niepункtowany. Oznacza to, że oferent mający sprzęt o lepszych parametrach klinicznych (np. wydajniejsza bateria, mniejsza waga), ale bez funkcji konfiguracji tego konkretnego zegara, zostanie odrzucony. Jest to działanie nadmierowe, ograniczające dostęp do zamówienia wykonawcom oferującym równoważne pod kątem medycznym rozwiązania.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza

Pytanie nr 15

dotyczy pozycji „ Możliwość ładowania akumulatora w urządzeniu (ładowarka wbudowana w urządzenie) lub w ładowarce zewnętrznej. Czas ładowania akumulatora od 0 do 100% max. 150 min. ”

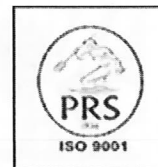
W związku z faktem, że opisana przez Zamawiającego funkcjonalność występuje tylko w jednym dostępnym na rynku rozwiązaniu, jakim jest urządzenie do mechanicznej kompresji klatki piersiowej Lucas 3.1, którego wyłącznym i jednym autoryzowanym dystrybutorem na terenie Polski jest firma Stryker Polska, co stoi w sprzeczności z art. 99 podpunkt 4 oraz 5 ustawy o Zamówieniach Publicznych, wnosimy o wyrażenie zgody na zaoferowanie urządzenia do mechanicznej kompresji klatki piersiowej, którego czas ładowania baterii do 100% wynosi do 180 min, przy jednoczesnym co najmniej 2-krotnie dłuższym czasie pracy na baterii niż minimalny wymagany przez Zamawiającego w specyfikacji. Pragniemy również zwrócić uwagę Zamawiającego, że określił ten parametr jako obligatoryjny i jednocześnie niepункtowany. Oznacza to, że oferent mający sprzęt o lepszych parametrach klinicznych (np. wydajniejsza bateria, mniejsza waga), ale z minimalnie dłuższym czasem ładowania akumulatora zostanie odrzucony. Jest to działanie nadmierowe, ograniczające dostęp do zamówienia wykonawcom oferującym rozwiązania równoważne pod względem medycznym.

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie wyraża zgody

Pytanie nr 16

dotyczy pozycji "Wymiary urządzenia po złożeniu (wys. x szer. x gł.): 56 x 52 x 24 cm (+/- 3 cm) "

W związku z faktem, że opisana przez Zamawiającego funkcjonalność występuje tylko w jednym dostępnym na rynku rozwiązaniu, jakim jest urządzenie do mechanicznej kompresji klatki piersiowej Lucas 3.1, którego wyłącznym i jednym autoryzowanym dystrybutorem na terenie Polski jest firma Stryker Polska, co stoi w sprzeczności z art. 99 podpunkt 4 oraz 5 ustawy o Zamówieniach Publicznych, wnosimy o wyrażenie zgody na zaoferowanie urządzenia do mechanicznej kompresji klatki piersiowej Corpuls cpr, które po złożeniu posiada wymiary: Wys. 46 cm, szer. 49 cm, gł. 49 cm oraz po umieszczeniu w plecaku posiada wymiary : Wys. 55 cm, szer. 50 cm, gł. 24 cm. Pragniemy również zwrócić uwagę Zamawiającego, że określił ten parametr jako obligatoryjny i jednocześnie niepункtowany. Oznacza to, że oferent mający sprzęt o lepszych parametrach klinicznych (np. wydajniejsza bateria, mniejsza waga), ale z



Postępowanie dofinansowane w ramach realizacji zadania pn. „Inwestycje w ochronie zdrowia” na zakup mechanicznego systemu do kompresji klatki piersiowej na potrzeby Szpitalnego Oddziału Ratunkowego Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Kielcach

minimalnie dłuższym czasem ładowania akumulatora zostanie odrzucony. Jest to działanie nadmierowe, ograniczające dostęp do zamówienia wykonawcom oferującym rozwiązania równoważne pod względem medycznym.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza. Różnice wymiarowe nie wpływają na skuteczność kliniczną, bezpieczeństwo pacjenta ani organizację pracy, o ile pozostałe wymagania w OPZ są spełnione.

Pytanie nr 17

dotyczy pozycji "Wymiary urządzenia podczas przechowywania w przenośnym futerale (wys. x szer. x gł.): 58 x 33 x 26 cm (+/- 3 cm)"

W związku z faktem, że opisana przez Zamawiającego funkcjonalność występuje tylko w jednym dostępnym na rynku rozwiązaniu, jakim jest urządzenie do mechanicznej kompresji klatki piersiowej Lucas 3.1, którego wyłącznym i jednym autoryzowanym dystrybutorem na terenie Polski jest firma Stryker Polska, co stoi w sprzeczności z art. 99 podpunkt 4 oraz 5 ustawy o Zamówieniach Publicznych, wnosimy o wyrażenie zgody na zaoferowanie urządzenia do mechanicznej kompresji klatki piersiowej Corpuls cpr, które po złożeniu posiada wymiary: Wys. 46 cm, szer. 49 cm, gł. 49 cm oraz po umieszczeniu w plecaku posiada wymiary : Wys. 55 cm, szer. 50 cm, gł. 24 cm. Pragniemy również zwrócić uwagę Zamawiającego, że określił ten parametr jako obligatoryjny i jednocześnie niepunktowany. Oznacza to, że oferent mający sprzęt o lepszych parametrach klinicznych (np. wydajniejsza bateria, mniejsza waga), ale z minimalnie dłuższym czasem ładowania akumulatora zostanie odrzucony. Jest to działanie nadmierowe, ograniczające dostęp do zamówienia wykonawcom oferującym rozwiązania równoważne pod względem medycznym

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza. Różnice wymiarowe nie wpływają na skuteczność kliniczną, bezpieczeństwo pacjenta ani organizację pracy, o ile pozostałe wymagania w OPZ są spełnione.

Pytanie nr 18

dotyczy pozycji "Wymiary akumulatora (wys. x szer. x gł.): 13,0 x 8,8 x 5,7 cm (+/- 3 cm)"

Zwracamy się z prośbą o wyrażenie zgody na zaoferowanie urządzenia, którego akumulator charakteryzuje się następującymi wymiarami: 20 x 7 x 6 cm

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza. Różnice wymiarowe nie wpływają na skuteczność kliniczną, bezpieczeństwo pacjenta ani organizację pracy, o ile pozostałe wymagania w OPZ są spełnione.

Pytanie nr 19

dotyczy pozycji „Wyposażenie aparatu:

a. Szttywny, lekki plecak przenośny z poliwęglanu –1 szt.

b. deska pod plecy pacjenta - 1 szt.

c. podkładka stabilizująca pod głowę pacjenta - 1 szt.

d. pasy do mocowania rąk pacjenta do urządzenia - 1 szt.

e. akumulator – 1 szt.

f. min. 1 wymienny element do uciskania klatki piersiowej

g. Zasilacz 230V - 1szt.,

h. Kabel zasilający 12-28 V DC – 1 szt."

Zwracamy się z prośbą o wyrażenie zgody na zaoferowanie urządzenia Corpuls cpr, który jest przechowywany w lekkiej torbie/ plecaku wykonanym z materiału typu PLAN firmy PAX, dzięki czemu pozwala na jego lekkie czyszczenie oraz zapobiega uszkodzeniom spowodowanym przypadkowym



Postępowanie dofinansowane w ramach realizacji zadania pn. „Inwestycje w ochronie zdrowia” na zakup mechanicznego systemu do kompresji klatki piersiowej na potrzeby Szpitalnego Oddziału Ratunkowego Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Kielcach

uderzeniem lub upadkiem. Torby oraz plecaki wykonane przez firmę PAX są jednymi z najwytrzymalszych dostępnych na rynku.

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie wyraża zgody.

Sztywna konstrukcja plecaka zapewnia wysoki poziom ochrony urządzenia oraz jego wyposażenia podczas transportu, przechowywania i użytkowania, w szczególności przed uszkodzeniami mechanicznymi wynikającymi z uderzeń, nacisku lub przypadkowego upadku. Jednocześnie umożliwia zachowanie właściwej organizacji wyposażenia oraz szybki dostęp do wszystkich jego elementów podczas prowadzenia medycznych czynności ratunkowych. Proponowane przez Wykonawcę rozwiązanie w postaci torby lub plecaka wykonanego z materiału PLAN, pomimo deklarowanej wysokiej wytrzymałości, stanowi odmienne rozwiązanie konstrukcyjne i nie zapewnia wymaganej przez Zamawiającego sztywności obudowy.

Wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia zostały sformułowane w oparciu o obiektywne potrzeby kliniczne i organizacyjne Zamawiającego oraz mają na celu zapewnienie maksymalnego poziomu ochrony urządzenia i bezpieczeństwa jego użytkowania.

Pytanie nr 20

dotyczy pozycji „Wyposażenie aparatu:

- a. Sztywny, lekki plecak przenośny z poliwęglanu – 1 szt*
- b. deska pod plecy pacjenta - 1 szt.*
- c. podkładka stabilizująca pod głowę pacjenta - 1 szt.*
- d. pasy do mocowania rąk pacjenta do urządzenia - 1 szt.*
- e. akumulator – 1 szt.*
- f. min. 1 wymienny element do uciskania klatki piersiowej*
- g. Zasilacz 230V - 1szt.,*
- h. Kabel zasilający 12-28 V DC – 1 szt.”*

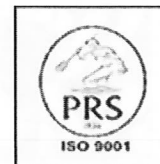
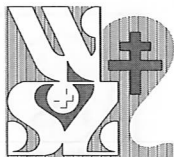
Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, co Zamawiający rozumie pod pojęciem „podkładki stabilizującej pod głowę” – w szczególności prosimy o wyjaśnienie, co ma stabilizować ta podkładka. Jeżeli podkładka ta, np. typu „pas na szyję (część pasa stabilizacyjnego)”, ma stabilizować urządzenie, to wnosimy o wyrażenie zgody na zaoferowanie urządzenia, które z racji swojej budowy nie wymaga stosowania tego rodzaju „podkładki stabilizującej pod głowę”. Ponadto należy zauważyć, że tego rodzaju podkładka podczas użycia u pacjentów z podejrzeniem urazu kręgosłupa odcinka szyjnego może stanowić dodatkowy element przyczyniający się do urazów wtórnych. W związku z powyższym pytaniem wnosimy o wyrażenie zgody na zaoferowanie urządzenia, które z racji swojej konstrukcji nie wymaga stosowania podkładki pod głowę.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie.

Pytanie nr 21

dotyczy pozycji „ Wyposażenie aparatu:

- a. Sztywny, lekki plecak przenośny z poliwęglanu – 1 szt*
- b. deska pod plecy pacjenta - 1 szt.*
- c. podkładka stabilizująca pod głowę pacjenta - 1 szt.*
- d. pasy do mocowania rąk pacjenta do urządzenia - 1 szt.*
- e. akumulator – 1 szt.*
- f. min. 1 wymienny element do uciskania klatki piersiowej*
- g. Zasilacz 230V - 1szt.,*
- h. Kabel zasilający 12-28 V DC – 1 szt.”*



Postępowanie dofinansowane w ramach realizacji zadania pn. „Inwestycje w ochronie zdrowia” na zakup mechanicznego systemu do kompresji klatki piersiowej na potrzeby Szpitalnego Oddziału Ratunkowego Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Kielcach

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie możliwości zaoferowania rozwiązania zapewniającego stabilizację rąk pacjenta w trakcie terapii poprzez pasy, jednocześnie nie uniemożliwiającego lub nie utrudniającego infuzji leków oraz płynów w dole łokciowym. Wspomniane miejsce podawania leków jest jednym z głównych miejsc wybieranych podczas resuscytacji krążeniowo oddechowej u osób dorosłych.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza

Pytanie nr 22

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy urządzenie fabrycznie nowe, nie powystawowe, którego rok produkcji to 2025?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza

Pytanie nr 23

W punkcie 23 opisu przedmiotu zamówienia, czy Zamawiający miał na myśli uniesienie przyssawki urządzenia powyżej pozycji wyjściowej nad klatką piersiową?

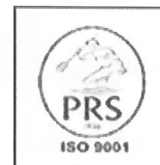
Odpowiedź: Tak, Zamawiający tym samym dokonuje modyfikacji pkt. 23 opisu przedmiotu zamówienia, który otrzymuje brzmienie „możliwość uniesienia przyssawki urządzenia powyżej pozycji wyjściowej nad klatką piersiową”

Zmodyfikowany załącznik nr 2 do Zaproszenia zostanie udostępniony na stronie prowadzonego postępowania.

Pytanie nr 24

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o potwierdzenie, czy Zamawiający dopuści do postępowania urządzenie do mechanicznej kompresji klatki piersiowej, spełniające poniższe parametry techniczne:

1	Wymiary: (dł. x szer. x wys.): 73,7 cm x 43,2 cm x 7,6 cm Waga (bez baterii): 8,3 kg; waga baterii wynosi 1,67 kg
2	System jest przeznaczony do stosowania u pacjentów o następującej charakterystyce fizycznej: • Obwód klatki piersiowej od 76 do 142 cm • Minimalna szerokość klatki piersiowej 25 cm • Maksymalna waga 181 kg
3	Prowadzenie uciśnień klatki piersiowej z wykorzystaniem technologii uciśnień obwodowych przy pomocy taśmy piersiowej.
4	Głębokość uciśnień: 20% +/- 2 cm głębokości klatki piersiowej w osi strzałkowej
5	Częstość uciśnień min.80/ minutę +/-10%
6	Dopasowanie do rozmiarów klatki piersiowej pacjenta — automatyczne lub ręczne
7	Tryby uciśnień: • 30:2 (30 uciśnień z trzysekundową przerwą na wentylację) • Ciągłe uciśnięcia



Postępowanie dofinansowane w ramach realizacji zadania pn. „Inwestycje w ochronie zdrowia” na zakup mechanicznego systemu do kompresji klatki piersiowej na potrzeby Szpitalnego Oddziału Ratunkowego Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Kielcach

	Warunki środowiskowe pracy urządzenia: - Temperatura podczas pracy: Od 0°C do 45°C - Temperatura przechowywania/transportu: Od -20°C do 60°C Wilgotność względna: Od 15% do 95%, bez kondensacji - Stopień ochrony: Stopień ochrony zgodnie z definicją IP44 według Międzynarodowej Komisji Elektrotechnicznej IEC 60529 - Drgania: Spełnia wymogi normy IEC 60068-2-64 - Wstrząsy: Spełnia wymogi normy IEC 60068-2-27 - Upadki: • IEC 60068-2-31 Podstawowe procedury badań środowiskowych, procedura 1; test na 0,5 m • EN 1789 Pojazdy medyczne i ich wyposażenie test na 0,75 m
8	
9	Możliwość pracy przy pochyleniu urządzenia do 45 stopni
10	Funkcja synchronizacji z defibrylatorem: możliwość wyładowania defibrylacyjnego bez przerywania pracy urządzenia
11	Zasilanie akumulatorowe, w komplecie min 2 akumulatory ze wskaźnikiem poziomu naładowania , Czas pracy z 1 akumulatora min 30 minut , zewnętrzna ładowarka akumulatorów zasilana z sieci 230V
12	Opakowanie transportowe do przenoszenia urządzenia z funkcją płachty do przenoszenia pacjenta w trakcie RKO
13	Wyposażenie: - torba transportowa na urządzenie i akcesoria - uprząż / szelki do zapięcia pacjenta - Baterie: 2 szt. - pasy jednorazowe: 3 szt.
14	Certyfikat CE, deklaracja zgodności CE.
15	Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski potwierdzony przez producenta akcesoria na terenie polski

Dopuszczenie powyższego rozwiązania umożliwi zaoferowanie urządzenia opartego na technologii obwodowych ucisków klatki piersiowej, zapewniającego skuteczne prowadzenie resuscytacji krążeniowo-oddechowej, przy jednoczesnym zachowaniu wysokiego poziomu bezpieczeństwa pacjenta oraz spełnieniu wymagań użytkowych i jakościowych.

Odpowiedź: Zamawiający wskazuje, że przedmiotowe pismo nie stanowi wniosku o wyjaśnienie treści Opisu Przedmiotu Zamówienia, lecz jest w istocie wnioskiem o jego zmianę poprzez dopuszczenie urządzenia o parametrach technicznych odmiennych od określonych przez Zamawiającego. Wykonawca nie zwraca się bowiem o doprecyzowanie lub wyjaśnienie istniejących zapisów OPZ, lecz przedstawia szczegółową specyfikację techniczną konkretnego rozwiązania i wnosi o dopuszczenie go do postępowania pomimo niespełniania części wymaganych parametrów.

W związku z powyższym Zamawiający traktuje przedmiotowe pismo jako wniosek o zmianę treści Opisu Przedmiotu Zamówienia, a nie pytanie dotyczące wyjaśnienia jego postanowień.

Pytanie nr 25

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o wyrażenie zgody na wydłużenie terminu dostawy do 10 tygodni od dnia zawarcia umowy

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie wyraża zgody



Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach

25-736 Kielce, ul. Grunwaldzka 45
tel: 41/36-71-301, fax: 41/34-50-623
e-mail: szpital@wszkielce.pl
www.wszkielce.pl



Postępowanie dofinansowane w ramach realizacji zadania pn. „Inwestycje w ochronie zdrowia” na zakup mechanicznego systemu do kompresji klatki piersiowej na potrzeby Szpitalnego Oddziału Ratunkowego Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Kielcach

Pytanie nr 26

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o wydłużenie terminu składania ofert w przedmiotowym postępowaniu do dnia 31.07.2026 r.

Odpowiedź: Odpowiedzi udzielono poniżej.

W przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje przedmiot zamówienia dopuszczony przez Zamawiającego niniejszymi odpowiedziami, należy zamieścić odpowiednią adnotację w/lub pod formularzem. Niniejsze pismo stanowi integralną część Zaprośzenia do składania ofert i dotyczy wszystkich Wykonawców biorących udział w przedmiotowym postępowaniu. Wykonawca zobowiązany jest złożyć ofertę z uwzględnieniem udzielonych przez Zamawiającego wyjaśnień. Pozostałe warunki Zaprośzenia do składania ofert pozostają bez zmian

ZMIANA TERMINU SKŁADANIA OFERT

Zamawiający Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach przesuwa termin składania ofert w przedmiotowym postępowaniu:

NOWY TERMIN SKŁADANIA OFERT

Termin składania ofert 03.08.2026 r. godz. 10:00

2 gp

Z-CA DYREKTORA
ds. Organizacji i Administracyjnych
mgr inż. Stefan Bąk

DZIAŁ ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH

Sylwia Lasa
INSPEKTOR

Z-ca Kierownika
DZIAŁ ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH
mgr Edyta Kwaśniewska

23.07.2026 r.
mgr Jolanta Groblewska-Wieczek
RADCA PRAWNY
KL-1220

2 8 -07- 2026

Dział Zamówień Publicznych
tel. 41/30-33-517 fax. 41/366-00-14
e-mail: sylwia.lasa@wszkielce.pl