

**Wykonawcy postępowania
ZP/100/2024**

Sygnatura: ZP/100/2024

Sprawa: ***Dostawa defibrylatorów w ramach realizacji projektu: Drugi etap budowy CKD UM w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym***

Działając w oparciu art. 284 pkt 6 ustawy z dnia 11.09.2019 r. Prawo zamówień publicznych Zamawiający udziela wyjaśnień treści Specyfikacji Warunków Zamówienia.

Pakiet I

Pytanie 1 dotyczy pozycji „Ilość defibrylacji z energią min. 200 J przy pracy z dwóch akumulatorów - min. 300”

Zwracamy się z prośbą o wyrażenie zgody na zaoferowanie defibrylatora Corpuls 3, który wykonuje do 200 wyładowań maksymalną energią 200 J- korzystając tylko z jednego akumulatora.

Odp. Zamawiający nie wprowadza modyfikacji w powyższym zakresie.

Pytanie 2 dotyczy pozycji „ Zakres wzmocnienia sygnału EKG min. od 0,5 do 4cm/Mv, minimum 7 poziomów wzmocnienia”

Czy Zamawiający wyraz 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 ?

Odp. Zamawiający nie wprowadza modyfikacji w powyższym zakresie

Pytanie 3 dotyczy pozycji „Akcesoria do pomiaru EtCO₂ - kapnografia - PACJENCI ZAINTUBOWANI – 20 szt. kaniul pomiarowych” oraz Akcesoria do pomiaru EtCO₂ - kapnografia - PACJENCI NIEZAINTUBOWANI – 20 szt. kaniul pomiarowych”

Zwracamy się z prośbą o wyrażenie zgody na zaoferowanie defibrylatora wyposażonego w moduł pomiarowy EtCO₂ z zakresem pomiaru od 0 do 100 mmHg, w zestawie 30 jednorazowych adapterów oddechowych do sensora pomiarowego dla pacjentów zaintubowanych oraz 30 jednorazowych adapterów oddechowych do sensora pomiarowego dla pacjentów niezaintubowanych.

Nasze pytanie wynika z faktu, że powszechnie są stosowane dwie formy pomiaru EtCO₂ - pomiar dokonywany w strumieniu bocznym, który wymaga próbkowania mieszaniny oddechowej do urządzenia celem pomiaru oraz pomiar w strumieniu głównym, który analizuje w czasie rzeczywistym mieszaninę oddechową za pomocą wiązki fali promieniowania podczerwonego.

Oferowany przez nas defibrylator Corpuls 3 wykorzystuje właśnie tą drugą technikę pomiaru- jest ona jedną z częściej wykorzystywanych np. w kapnografach Emma- które są jednym z niezbędnych elementów wyposażenia zespołów ratownictwa medycznego.

Obydwie technologie dają ten sam efekt pomiarowy i brak jest wyższości jednej nad drugą.

W związku z powyższym wnosimy o dopuszczenie urządzenia, które zamiast jednorazowych linii pomiarowych wykorzystuje jednorazowe adaptery do zamocowania sensora pomiarowego.

Odp. Zamawiający zmodyfikował pkt 20 i 21 w zał. 2.1. do SWZ Pakiet I

Pytanie 4 dotyczy pozycji „ Zakres pomiaru częstości oddechu : min. 1 -60 odd./min.”

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie na zasadzie równoważności defibrylatora Corpuls 3 dokonującego pomiaru ilości oddechów w zakresie od 3 do 150 oddechów na minutę.

Różnica w wymaganych wartościach nie prowadzi do zmiany postępowania z pacjentem- pacjent u którego stwierdzimy brak oddechu (0 oddechów na minutę) oraz taki który posiada 3 oddechy będzie kwalifikował się do tej samej czynności- resuscytacji krążeniowo oddechowej.

Odp. Zamawiający zmodyfikował pkt 22 w zał. 2.1. do SWZ Pakiet I

Pytanie 5 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 wyrazi zgodę na zaoferowanie defibrylatora, który posiada możliwość automatycznego wydruku po każdej defibrylacji oraz ręczne z poziomu panelu czołowego defibrylatora.

Odp. Zamawiający zmodyfikował pkt 24 w zał. 2.1. do SWZ Pakiet I

Pytanie 6 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.”

Odp. Zamawiający nie wprowadza modyfikacji w powyższym zakresie

Pytanie 7 dotyczy pozycji „ Zakres dostarczanej energii min. 5 – 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 samo efektu klinicznego przy użyciu niższych energii.

Najnowsze badania oraz wytyczne wskazują, że obydwa 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.

Odp. Zamawiający nie wprowadza modyfikacji w powyższym zakresie

Pkt 35 Pytanie 8 dotyczy pozycji „ Częstość stymulacji min. 40-170 impulsów/minutę”

Zwracamy się z prośbą o wyrażenie zgody na zaoferowanie defibrylatora Corpuls 3 dokonującego nieinwazyjnej stymulacji w tryba fix oraz demand w zakresie od 30 do 150 imp/ min oraz w trybie overdrive od 30 do 300 imp/ min. Pragniemy zwrócić uwagę, że stymulacja pacjenta z bradykardią do

wartości 150 ud/ min jest już wartością bardzo dużą i według naszej wiedzy nie ma uzasadnionego medycznego powodu by przekraczać tę wartość.

Odp. Zamawiający zmodyfikował pkt 35 w zał. 2.1. do SWZ Pakiet I

Pytanie 9 dotyczy pozycji „ Zakres regulacji amplitudy impulsów stymulujących min. 0 -170 mA”
Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o dopuszczenie defibrylatora umożliwiającego stymulację w zakresie natężenia od 0 do 150 mA.

Powyższa prośba opiera się na fakcie, że wysokie natężenie nie są potrzebne w defibrylatorach wykorzystujących nowoczesne, niskoenergetyczne protokoły elektroterapii. Wytyczne, również i w tym miejscu nie precyzują dokładnej energii stymulacji. Przedstawione przez nas rozwiązanie umożliwi Zamawiającemu otrzymanie oferty od kilku potencjalnych wykonawców, umożliwi tym samym otrzymanie korzystniejszej oferty w aspekcie ceny.

Odp. Zamawiający nie wprowadza modyfikacji w powyższym zakresie

Pytanie 10 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.”

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.

Odp. Zamawiający zmodyfikował pkt 50 w zał. 2.1. do SWZ Pakiet I

Pytanie 11 dotyczy pozycji "Możliwość rozbudowy o akcesoria komunikacyjne do transmisji badań będącej systemem odbioru sygnału przez jednostkę zewnętrzną”

Zwracamy się z prośbą o doprecyzowanie czy Zamawiający w tym miejscu oczekuje możliwości rozbudowy o system transmisji danych EKG z defibrylatora za pomocą komunikacji bezprzewodowej np. GSM, WiFi lub Bluetooth?\

Odp. Zamawiający oczekuje możliwości rozbudowy o system transmisji wszystkich danych za pomocą komunikacji bezprzewodowej np. GSM, WiFi lub Bluetooth

Pytanie 12 dotyczy ogólnych warunków SWZ i zapisów umowy dla pakietu 1

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu dostawy z 4 do 8 tygodni?

Odp. Zamawiający nie wyraża zgody na wydłużenie terminu dostawy do 8 tygodni.

Pytanie 13 dotyczy ogólnych warunków SWZ i zapisów umowy dla pakietu 1

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu naprawy do 5 dni bez użycia części zamiennych i do 10 dni w przypadku konieczności sprowadzenia części od producenta?

Odp. Zamawiający zmodyfikował pkt 6 § 7 zał. 4 do SWZ – wzór umowy

Pytanie 14

dotyczy wzoru umowy, § 7, pkt. 2, pakiet nr II

Proszę o wyjaśnienie co Zamawiający rozumie przez „elementy peryferyjne”?

Czy są to części składowe urządzenia (np. płyta główna, akumulator) czy elementy zewnętrzne (wyposażenie / akcesoria) typu kabel EKG, czujnik SpO2 itp., których zużycie zależy w dużej mierze od częstotliwości i sposobu użytkowania.

Odp. Zamawiający wymaga realizowania gwarancji na części składowe urządzenia a przez pojęcie „elementy peryferyjne” określa wszystkie elementy zewnętrzne urządzenia inaczej zwane akcesoriami.

Dyrektor
Biura Obsługi i Realizacji Zamówień Publicznych
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi