

**ZMIANA TREŚCI
SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: **Dostawa wyposażenia i sprzętu dydaktycznego w ramach projektu „Inwestycja w kwalifikacje” realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.**

Działając na podstawie art. 137 ustawy z dnia 11września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 z późn. zm.) Zamawiający wprowadza zmiany treści specyfikacji warunków zamówienia, zwanej dalej SWZ.

W załączniku nr 1 do SWZ - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - Część 1 Dostawa ambulansów sanitarnych z wyposażeniem i sprzętu szkoleniowego w części III Sprzęt szkoleniowy pozycja nr I Fantom osoby dorosłej do treningu zaawansowanych czynności resuscytacyjnych wprowadza się zmianę opisu przedmiotu zamówienia, który otrzymuje brzmienie:

I.	Fantom osoby dorosłej do treningu zaawansowanych czynności resuscytacyjnych	1
	<p><u>Funkcje ogólne:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Zaawansowany Fantom ALS dorosłej osoby, odwzorowujący cechy ciała ludzkiego, takie jak wygląd oraz wzrost.2. W zestawie z urządzeniem sterującym z zainstalowany oprogramowaniem i bezterminowymi licencjami.3. Symulator zapewnia możliwość prowadzenia wentylacji mechanicznej za pomocą urządzeń wspomagających oddychanie.4. Całkowicie bezprzewodowy, zarówno jeśli chodzi o zasilanie i sterownie.5. Symulator posiada realistyczne drogi oddechowe z językiem, widocznymi strunami głosowymi, tchawicą i przełykiem.6. Symulator zapewnia możliwość wykonania poniższych czynności bez zewnętrznego źródła zasilania sprężonym powietrzem, tlenem i dwutlenkiem węgla:<ul style="list-style-type: none">– bezprzyrządowe udrożnienie dróg oddechowych (odchylenie głowy, wysunięcie żuchwy z maską twarzową z użyciem worka samorozprężalnego,– zakładania rurek ustno-gardłowych i nosowo-gardłowych i prowadzenie wentylacji z użyciem worka samorozprężalnego– zakładania rurek dotchawicznych i prowadzenie wentylacji– zakładania masek krtaniowych i prowadzenie wentylacji– osłuchiwanie szmerów oddechowych (prawidłowych i patologicznych) ustawianych oddzielnie dla prawego i lewego płuca– ustawienia częstości oddechu– osłuchiwanie tonów serca oraz wad zastawkowych– monitorowanie pracy serca: za pomocą minimum 3-odprowadzeniowego EKG przy użyciu klinicznego kardiomonitora oraz poprzez elektrody defibrylacyjno-stymulacyjne	

- stymulacji zewnętrznej, z możliwością ustawiania różnych progów stymulacji przy użyciu klinicznego defibrylatora i elektrod samoprzylepnych
- defibrylacji energią do 360 J i kardiowersji przy użyciu klinicznego defibrylatora i elektrod samoprzylepnych
- dostęp doszpikowy w prawym piszczelu
- pomiaru ciśnienia tętniczego krwi metodą osłuchową i palpacyjną
- obustronny pomiar tętna na tętnicach: szyjna, ramienna, promieniowa, udowa
- sensor wykrywa umieszczenie pulsoksymetru na lewym palcu wskazującym
- wykonanie wkłucia dożylnego w prawej ręce
- wykonanie wkłucia domięśniowego w mięsień naramienny i udowy
- symulowania odsysania wydzieliny z dróg oddechowych
- symulator zapewnia ocenę: cech oddechu, tętna, szmerów oddechowych
- symulator generuje dźwięki: kaszel, stridor, dźwięki, świst, wymioty, pojękiwania i inne fabryczne dźwięki.

Inne funkcje:

1. Symulator zapewnia symulację sinicy centralnej z regulacją siły natężenia, intensywność sinicy reaguje na interwencje
2. W zestawie znajduje się tablet z klawiaturą sterujący bezprzewodowo symulatorem z zainstalowanym oprogramowaniem i bezterminowymi licencjami
3. Zapewniona jest możliwość budowy różnych palet opisujących stanów pacjenta, uruchamianych za pomocą jednego kliknięcia.
4. Zapewniona jest możliwość zapisu i wydruku zarejestrowanych czynności
5. Oprogramowanie umożliwia wprowadzanie zmian podczas prowadzonego scenariusza w czasie rzeczywistym.

Urządzenie sterujące symulatorem:

1. Zapewnia współpracę z zaawansowanym fantomem pacjenta dorosłego, aplikacją sterującą fantomem oraz bezprzewodowym monitorem pacjenta
2. Zapewnia bezprzewodowe sterowanie pracą symulatora.
3. Oprogramowanie kontroluje wszystkie funkcje blokady i udroźnienia dróg oddechowych, funkcje kardiologiczne, resuscytację, tętno, ciśnienie krwi i odgłosy z narządów wewnętrznych.
4. Każda z funkcji dróg oddechowych jest ustawiana indywidualnie za pomocą oprogramowania sterującego.

System operacyjny:

1. System operacyjny umożliwia zainstalowanie i pracę specjalistycznego oprogramowania symulatora.
2. Zainstalowana w pełni funkcjonalna, najnowsza wersja oprogramowania instruktorskiego sterującego symulatorem.
3. Bezpłatna aktualizacja do najnowszej wersji w okresie trwania gwarancji i dożywotni klucz licencyjny na posiadane oprogramowanie.

Wirtualny monitor pacjenta:

1. Wykonany w formie stacjonarnego komputera z kolorowym monitorem dotykowym, głośnikami, niezbędnymi bezprzewodowymi modułami komunikacji, wraz z systemem mocowania do ściany przy stanowisku symulacji oraz niezbędnym oprogramowaniem z nieograniczonymi czasowo licencjami.

<ol style="list-style-type: none">2. Przekątna ekranu ok $\geq 21''$3. Wyświetlane krzywe lub wartości numeryczne: EKG, ciśnienia tętniczego krwi, SpO₂, EtCO₂, fali tętna, częstości oddechu, częstości pracy serca, temperatury.4. Możliwość zmiany konfiguracji krzywych wyświetlanych na monitorze.5. Spersonalizowane progi alarmowe.6. Funkcja bezpośredniego wysłania z oprogramowania sterującego symulatorem na ekran monitora obrazów takich jak obrazy z USG, skany TK, wyniki laboratoryjne.	
---	--

Pozostałe zapisy specyfikacji warunków zamówienia pozostają bez zmian.

BR

wz. STAROSTY
Waldemar Sieja
Waldemar Sieja
Wicestarosta