



SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
CENTRALNY SZPITAL KLINICZNY
UNIwersYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI
✉ 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251
REGON: 472147559 NIP: 728-22-46-128 KRS: 0000149790
☎ 42 675 75 00 ✉ poczta@csk.umed.pl
☎ 42 678 93 68 🌐 http://www.csk.umed.pl/

Łódź, 20.02.2020 r.

ZP/04/2020

Dot.: Dostawa urządzeń i wyposażenia medycznego w ramach projektu „Przebudowa i unowocześnienie wyposażenia aparaturowego Oddziałów I, IV, VIII, IX, X, XI, XII Ośrodka Pediatrycznego Centralnego Szpitala Klinicznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi”.

Szanowni Państwo,

Centralny Szpital Kliniczny Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, mając na uwadze art. 38 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, przekazuje odpowiedzi na pytania, które wpłynęły do Zamawiającego:

PYTANIE 1

Dot. Pakiet Nr 5:

W związku z chęcią wzięcia udziału w w/w postępowaniu, uprzejmie prosimy o dołączenie do postępowania wyników testów Passmark CPU Mark (Average CPU Mark) na dzień 04.12.2019 r., na które powołuje się Zamawiający w pakiecie nr 5 – Komputery – typ Desktop 29 szt. Na stronie www.cpubenchmark.net nie ma już wyników archiwalnych testów, a chodzi o zachowanie uczciwej zasad uczciwej konkurencji o której mówi ustawa PZP.

Odpowiedź

Zamawiający załącza zmodyfikowany załącznik nr 2a do SIWZ w zakresie Pakietu 5.

PYTANIE 2

Dot. Pakiet Nr 3 Defibrylatory (podstawowy) :

(Dotyczy punktu I: Wymagania ogólne, ppkt 8) Czy Zamawiający dopuści wysokiej jakości defibrylator, który przeszedł pozytywnie test na oblewanie urządzenia wodą przez 30 sekund zgodny z normą EN60601-1 oraz EN60601-2-49, co jest wystarczające dla urządzeń pracujących w środowisku szpitalnym?

Odpowiedź

Dopuszczamy, z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ bez zmian

PYTANIE 3



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Dot. Pakiet Nr 3 Defibrylatory (podstawowy):

(Dotyczy punktu III: Informacje dodatkowe, ppkt 7) Czy Zamawiający dopuści wymianę urządzenia na nowe w przypadku trzykrotnej naprawy tego samego elementu (podzespołu)?

Odpowiedź

Dopuszczamy, z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ bez zmian

PYTANIE 4

Dot. Pakiet Nr 3 Defibrylator (zaawansowany):

Dotyczy punktu I: Wymagania ogólne, ppkt 8) Czy Zamawiający dopuści wysokiej jakości defibrylator, który przeszedł pozytywnie test na oblewanie urządzenia wodą przez 30 sekund zgodny z normą EN60601-1 oraz EN60601-2-49, co jest wystarczające dla urządzeń pracujących w środowisku szpitalnym?

Odpowiedź

Dopuszczamy, z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ bez zmian

PYTANIE 5

Dot. Pakiet Nr 3 Defibrylator (zaawansowany):

(Dotyczy punktu III: Informacje dodatkowe, ppkt 7) Czy Zamawiający dopuści wymianę urządzenia na nowe w przypadku trzykrotnej naprawy tego samego elementu (podzespołu)?

Odpowiedź

Dopuszczamy, z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ bez zmian

PYTANIE 6

Dot. Pakiet Nr 3 Defibrylator (zaawansowany):

dot. Punktu 13 – Czy Zamawiający dopuści defibrylator umożliwiający wykonanie kardiowersji z wykorzystaniem 3-odprowadzeniowego kabla EKG, lecz bez możliwości wykonania kardiowersji używając tylko łyżek twardych? Funkcja wykonywania kardiowersji bez użycia kabla EKG jest oferowana przez konkretnych producentów i znacząco ogranicza możliwość przystąpienia do przetargu większość konkurentów. Ponadto optymalny zapis konieczny do synchronizacji osiągamy jedynie przez podłączenie kabla EKG. Niewskazane jest uzyskiwanie synchronizacji bezpośrednio z łyżek twardych, ponieważ bez kabla zapis krzywej EKG jest niestabilny i utrudnia synchronizację. Oferowany przez nas defibrylator umożliwia w nagłych sytuacjach wykonanie synchronizacji bez kabla EKG, warunkiem jest użycie przyklejanych do klatki piersiowej elektrod jednorazowych, które mają dużo lepszy kontakt ze skórą pacjenta niż łyżki twarde, a co za tym idzie stabilniejszy sygnał EKG.

Odpowiedź

Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 7

Dot. Pakiet Nr 3 Defibrylator (zaawansowany):

dot. Punktu 14 - Czy Zamawiający dopuści defibrylator umożliwiający obserwację 3-kanałów(I, II, III) z 3-odprowadzeniowego kabla EKG? Nasz defibrylator umożliwia podłączenie 3, 5 oraz 10-odprowadzeniowego kabla EKG. Umożliwiając obserwację odpowiednio 3-kanałów(I, II, III) dla 3-końcówkowego, 7-kanałów(I, II, III, aVR, aVL, aVF, Vx) dla 5-końcówkowego oraz 12-kanałów(I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6) dla 10-końcówkowego kabla EKG. Z praktycznego punktu widzenia mając możliwość podłączania 5 żyłowego kabla EKG funkcja ta nie ma uzasadnienia klinicznego. Funkcja ta jest oferowana przez konkretnego producenta (EMTEL) i znacząco ogranicza możliwość przystąpienia do przetargu większości producentów co jest niezgodne z zasadami konkurencyjności.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Odpowiedź

Dopuszczamy, z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ bez zmian

PYTANIE 8

Dot. Pakiet Nr 3 Defibrylator (zaawansowany):

dot. Punktu 17 – Czy zamawiający dopuści defibrylator z akcesoriami pomiarowymi nie kompatybilnymi z defibrylatorami Emtel „DefiMax”? Wymaganie kompatybilności z konkretnym producentem wyklucza wszystkich dostawców poza Emtelem. Wobec powyższego proszę o odstąpienie od wymagania kompatybilności z „DefiMax”. Wymóg ten jest postrzegany jako naruszenie zasady uczciwej konkurencji lub równego traktowania wykonawców.

Odpowiedź

Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 9

Dot. Pakiet Nr 3 Defibrylator (podstawowy):

dot. Punktu 13 – Czy Zamawiający dopuści defibrylator umożliwiający wykonanie kardiowersji z wykorzystaniem 3-odprowadzeniowego kabła EKG, lecz bez możliwości wykonania kardiowersji używając tylko łyżek twardych? Funkcja wykonywania kardiowersji bez użycia kabła EKG jest oferowana przez konkretnych producentów i znacząco ogranicza możliwość przystąpienia do przetargu większość konkurentów. Ponadto optymalny zapis konieczny do synchronizacji osiągamy jedynie przez podłączenie kabła EKG. Niewskazane jest uzyskiwanie synchronizacji bezpośrednio z łyżek twardych, ponieważ bez kabła zapis krzywej EKG jest niestabilny i utrudnia synchronizację. Oferowany przez nas defibrylator umożliwia w nagłych sytuacjach wykonanie synchronizacji bez kabła EKG, warunkiem jest użycie przyklejanych do klatki piersiowej elektrod jednorazowych, które mają dużo lepszy kontakt ze skórą pacjenta niż łyżki twarde, a co za tym idzie stabilniejszy sygnał EKG.

Odpowiedź

Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 10

Dot. Pakiet Nr 3 Defibrylator (podstawowy):

dot. Punktu 14 - Czy Zamawiający dopuści defibrylator umożliwiający obserwację 3-kanałów(I, II, III) z 3-odprowadzeniowego kabła EKG? Nasz defibrylator umożliwia podłączenie 3, 5 oraz 10-odprowadzeniowego kabła EKG. Umożliwiając obserwację odpowiednio 3-kanałów(I, II, III) dla 3-końcówkowego, 7-kanałów(I, II, III, aVR, aVL, aVF, Vx) dla 5-końcówkowego oraz 12-kanałów(I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6) dla 10-końcówkowego kabła EKG. Z praktycznego punktu widzenia mając możliwość podłączania 5 żyłowego kabła EKG funkcja ta nie ma uzasadnienia klinicznego. Funkcja ta jest oferowana przez konkretnego producenta (EMTEL) i znacząco ogranicza możliwość przystąpienia do przetargu większości producentów co jest niezgodne z zasadami konkurencyjności.

Odpowiedź

Dopuszczamy, z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ bez zmian

PYTANIE 11

Dot. Pakiet Nr 3 Defibrylator (zaawansowany):

dot. Punktu 15 – Czy zamawiający dopuści defibrylator z akcesoriami pomiarowymi nie kompatybilnymi z defibrylatorami Emtel „DefiMax”? Wymaganie kompatybilności z konkretnym producentem wyklucza wszystkich dostawców poza Emtelem. Wobec powyższego proszę o odstąpienie od wymagania



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



kompatybilności z „DefiMax”. Wymóg ten jest postrzegany jako naruszenie zasady uczciwej konkurencji lub równego traktowania wykonawców.

Odpowiedź

Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 12

Dot. Pakiet Nr 1:

(dot. lp. 10) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości lampę operacyjną wyposażoną w białe diody LED nowej generacji oraz dodatkowo w diody LED emitujące światło barwy czerwonej służące do dodatkowego ocieplenia barwy światła z możliwością ich wyłączenia bez wpływu na wartość maksymalnego natężenia światła? Oferowane rozwiązanie jest równoważne gdyż również zagwarantuje idealnie białe światło w polu operacyjnym z możliwością szerokiej regulacji temperatury barwowej i spełni wymagania Zamawiającego dotyczące „min. 2 rodzajów diod”. Ponadto nawet w opisanej przez Zamawiającego lampie tj. Polaris 600 (prod. Dräger) występują diody w dwóch kolorach – białe i żółte, co jest wyraźnie widoczne w materiałach poglądowych.

Odpowiedź

Dopuszczamy, z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ bez zmian

PYTANIE 13

Dot. Pakiet Nr 1:

(dot. lp. 15) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną, w której pozycjonowanie każdej z kopuł odbywa się wielorazowym, sterylizowanym, uchwytem centralnym (umieszczonym w środku symetrii czaszy) i dodatkowo trzema zintegrowanymi „niesterylnymi” uchwytami rozmieszczonymi na obwodzie kopuły, na których można mocno zacisnąć dłoń, co gwarantuje łatwe i wygodne ustawienie czaszy w żądanym położeniu?

Odpowiedź

Dopuszczamy, z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ bez zmian

PYTANIE 14

Dot. Pakiet Nr 1:

(dot. lp. 15) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z obiema kopułami o takiej konstrukcji, która umożliwi zaciśnięcie całej dłoni na czaszy, co daje pewny chwyt przy pozycjonowaniu lampy bez potrzeby stosowania opisanych zintegrowanych uchwytów (niesterylnych), które stanowią potencjalne ryzyko gromadzenia się zanieczyszczeń, utrudniają dezynfekcję i zaburzają obieg powietrza z nawiewu laminarnego?

Odpowiedź

Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 15

Dot. Pakiet Nr 1:

(dot. lp. 16) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną ze sterownikiem elektronicznym w postaci panelu, który wyposażony jest w przyciski membranowe, co stanowi rozwiązanie równoważne, gdyż umożliwia sterowanie wszystkimi funkcjami lampy bez ryzyka przesunięcia czy zmiany pozycji kopuły podczas regulacji? Pragniemy zauważyć, że oferowane rozwiązanie jest bardziej intuicyjne i łatwiejsze w obsłudze, gdyż użytkownik ma zawsze pewność, że dokonał danej regulacji po naciśnięciu przycisku. W przypadku ekranów dotykowych może dojść do



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



sytuacji, że panel nie zareaguje odpowiednio lub po prostu użytkownik nieświadomie zmieni inną funkcją niż zamierzał.

Odpowiedź

Dopuszczamy, z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ bez zmian

PYTANIE 16

Dot. Pakiet Nr 1:

(dot. lp. 18) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną wyposażoną w dedykowany bezprzewodowy sterownik umożliwiający jednocześnie sterowanie wszystkimi funkcjami obu czasz, co będzie stanowić rozwiązanie równoważne do wymaganego, gdyż również umożliwi synchronizację i jednocześnie sterowanie funkcjami obu czasz?

Odpowiedź

Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 17

Dot. Pakiet Nr 1:

dot. lp. 22) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną bez dodatkowej możliwości dotykowego sterowania natężeniem światła za pomocą centralnego uchwyty (poprzez przesunięcie kciuka) lecz z możliwością sterowania natężeniem z dwóch niezależnych paneli: pierwszy panel umieszczony przy kopule, drugi panel w postaci bezprzewodowego sterownika? Opisane przez Zamawiającego rozwiązanie wraz z pozostałymi wymogami jest charakterystyczne dla lamp operacyjnych Polaris 600 (prod. Dräger) – funkcja STC (Sterile Touch Control), co w praktyce uniemożliwia złożenie konkurencyjnej oferty innym potencjalnym wykonawcom.

Odpowiedź

Dopuszczamy, z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ bez zmian

PYTANIE 18

Dot. Pakiet Nr 1:

(dot. lp. 22) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z możliwością regulacji średnicy pola operacyjnego (zmiany średnicy) poprzez obrót centralnego uchwyty sterylnego?

Odpowiedź

Dopuszczamy, z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ bez zmian

PYTANIE 19

Dot. Pakiet Nr 1:

(dot. lp. 24) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z możliwością regulacji temperatury barwowej światła lampy Tc w 5 krokach w zakresie od 3100K do 5000K?

Odpowiedź

Dopuszczamy, z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ bez zmian

PYTANIE 20

Dot. Pakiet Nr 1:

(dot. lp. 26) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną, której obie czasze wyposażone są w funkcję oświetlenia otoczenia stosowaną podczas zabiegów endoskopowych o natężeniu światła max. 8000 lux, światło białe, włączaną przyciskiem na panelu sterowania poprzez wciśnięcie i przytrzymanie przycisku odpowiedzialnego za zmniejszenie natężenia?



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Odpowiedź

Dopuszczamy, z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ bez zmian

PYTANIE 21

Dot. Pakiet Nr 1:

(dot. lp. 27) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną, w której jedna z czasz będzie wyposażona w 89 diod? Różnica zaledwie jednej diody nie ma żadnego znaczenia.

Odpowiedź

Dopuszczamy, z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ bez zmian

PYTANIE 22

Dot. Pakiet Nr 1:

(dot. lp. 27) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną, której obie czasze zawierają po 39 diod?

Odpowiedź

Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 23

Dot. Pakiet Nr 1:

(dot. lp. 30) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną o średnicy czaszy wynoszącej 48cm?

Odpowiedź

Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 24

Dot. Pakiet Nr 1:

(dot. lp. 32) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną, w której czasza główna wyposażona będzie w przewodową kamerę HD przeznaczoną do transmitowania obrazu wysokiej rozdzielczości z pola operacyjnego?

Odpowiedź

Dopuszczamy, z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ bez zmian

PYTANIE 25

Dot. Pakiet Nr 1:

(dot. lp. 45) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną bez zamykanego schowka na zasilacz w uchwycie monitora, gdyż wszystkie przewody potrzebne do zasilania monitora oraz transmisji sygnału wideo poprowadzone są wewnątrz konstrukcji ramienia?

Odpowiedź

Dopuszczamy, z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ bez zmian

PYTANIE 26

Dot. Pakiet Nr 2:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie niektórych elementów przedmiotu zamówienia tj. stojaka na kółkach do monitora (8401YA), uchwytu na endoskopy giętkie (29005IFH), tuby ochronne dla endoskopów giętkich (11301BC), które nie podlegają ustawie z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



medycznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 211 ze zm.), a zatem obowiązkowi wystawienia deklaracji zgodności oraz obowiązkowi oznakowania znakiem CE (tzw. wyrób niemedyyczny), dla którego stawka VAT wynosi 23%?

Odpowiedź

Dopuszczamy, z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ bez zmian

PYTANIE 27

Dot. Pakiet Nr 2:

Dotyczy Załącznika nr 2a – Pakiet 2, pkt. 36 – Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie w tym punkcie uchwytu na endoskopy giętkie, mocowanego do oferowanego stojaka na kółkach do monitora? Wymagany stojak na kółkach do monitora został wyspecyfikowany w punkcie 18. Po wyposażeniu stojaka w uchwyt na endoskopy zestaw staje się w pełni funkcjonalny.

Odpowiedź

Dopuszczamy, z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ bez zmian

PYTANIE 28

Dot. Pakiet Nr 2:

Dotyczy Załącznika nr 2a – Pakiet 2, pkt. 37 – Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie zestawu (10 szt.) niesterylnych tub ochronnych dla giętkich endoskopów, jednorazowego użytku, nadających się do zamontowania wraz z uchwytem dla endoskopów do oferowanego stojaka na kółkach?

Odpowiedź

Dopuszczamy, z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ bez zmian

PYTANIE 29

Dot. Pakiet Nr 2:

Dotyczy Załącznika nr 2a – Pakiet 2, pkt. 19-37 – Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie giętkiego wideoendoskopu intubacyjnego o następujących parametrach:

- Giętki wideoendoskop intubacyjny przeznaczony do intubacji dotchawiczej oraz diagnostyki drzewa oskrzelowego, umożliwiający wizualizację na ekranie monitora
- Przetwornik wideo CMOS zintegrowany w końcu dystalnym wideoendoskopu z układem optycznym zapewniającym pełnoekranowe wyświetlanie obrazu na monitorze
- Zintegrowane źródło światła LED
- Rękojeść wideoendoskopu wyposażona w min. 3 przyciski do uruchamiania zapisu wideo, zdjęcia oraz balansu bieli
- Adapter umożliwiający zamocowania oraz bezproblemowe odłączenie rurki intubacyjnej
- Średnica końcówki dystalnej 4,0 mm
- Średnica kanału roboczego 1,5 mm
- Możliwość zamontowania zaworu do odsysania w pozycji zwróconego w lewą oraz prawą stronę rękojeści
- Kąt wygięcia końcówki dystalnej góra 140° / dół 140°
- Kierunek widzenia 0°
- Kąt widzenia 100°
- Długość robocza 65 cm
- Długość całkowita 93 cm
- Stopień ochrony IPX8
- Waga 385 g
- Możliwość szybkiego odłączenia i podłączenia do monitora
- Sterylizacja: STERRAD, EtO



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- W zestawie: tester szczelności oraz walizka
- Pojemnik plastikowy z perforowaną pokrywą, perforowanym dnem, wyprofilowany zgodnie z kształtem wideoendokopu, do bezpiecznego transportu, sterylizacji i przechowywania giętkiego wideoendoskopu, wymiary zewnętrzne (szer. x gł. x wys.) 550 x 260 x 90 mm?

Odpowiedź

Dopuszczamy, z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ bez zmian

PYTANIE 30

Dot. Pakiet Nr 1:

Ad. 8. Czy Zamawiający dopuści ochronę kopuły IP 54, a ramion IP 20? Proponowany parametr dla kopuły jest lepszy, natomiast dla ramion niewiele się różni od wymagań SIWZ.

Odpowiedź

Dopuszczamy, z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ bez zmian

PYTANIE 31

Dot. Pakiet Nr 1:

Ad. 12. Czy Zamawiający dopuści lampy wyposażone w uchwyt sterylny umieszczony w centralnej części kopuły?

Odpowiedź

Dopuszczamy, z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ bez zmian

PYTANIE 32

Dot. Pakiet Nr 1:

Ad. 15. Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną w której kopuły wyposażone są dodatkowo w niesterylizowany uchwyt w formie relingu, zintegrowany z kopułą lampy? Zapewnia on wsunięcie całej dłoni i jej zaciśnięcie na uchwycie, co umożliwi pewny chwyt podczas przemieszczania lampy oraz łatwe i szybkie ustawienie kopuły niezależnie od jej położenia. Uchwyt otacza 75 % obwodu kopuły.

Odpowiedź

Dopuszczamy, z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ bez zmian

PYTANIE 33

Dot. Pakiet Nr 1:

Ad. 16. Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, w której panele sterowania realizujące funkcje, wykonane są w technologii przycisków membranowych, zapewniających regulację precyzyjną i intuicyjną.

Odpowiedź

Dopuszczamy, z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ bez zmian

PYTANIE 34

Dot. Pakiet Nr 1:

Ad.18. Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, która nie posiada funkcji synchronizacji kopuły głównej i satelitarnej pod kątem dostosowania temperatury barwowej w obu kopułach do jednego poziomu? Posiada natomiast możliwość regulacji tego parametru z 4 niezależnych paneli umieszczonych po 2 na każdej czaszy oraz z panelu umieszczonego na ścianie Sali operacyjnej.

Odpowiedź

Zgodnie z SIWZ



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



PYTANIE 35

Dot. Pakiet Nr 1:

Ad. 19. Czy Zamawiający dopuści lampę, wyposażoną w panele sterowania pozwalające na sterowanie funkcjami:

- włączenie i wyłączenie lampy,
- regulację natężenia światła głównego,
- włączenie i wyłączenie endo
- regulację natężenia światła endoskopowego
- regulacja temperatury barwowej
- regulacja głębokości
- regulacja zoomu,
- obracanie kamery,

Odpowiedź

Dopuszczamy, z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ bez zmian

PYTANIE 36

Dot. Pakiet Nr 1:

Ad. 21. Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, której kopuła główna posiada regulację natężenia światła w zakresie 25 - 100%? Według normy medycznej, minimalne natężenie lampy operacyjnej wynosi 40 000 lux czyli w tym przypadku 25% od maksymalnej wartości natężenia.

Odpowiedź

Dopuszczamy, z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ bez zmian

PYTANIE 37

Dot. Pakiet Nr 1:

Ad. 22. Czy Zamawiający dopuści regulację natężenia realizowaną przy pomocy dwóch sterowników umieszczonych na czaszy lampy po przeciwnych jej stronach? Rozwiązanie takie umożliwi zmianę parametru, niezależnie przez dwóch operatorów stojących po przeciwnych stronach stołu operacyjnego.

Odpowiedź

Dopuszczamy, z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ bez zmian

PYTANIE 38

Dot. Pakiet Nr 1:

Ad. 19, 22. Czy Zamawiający dopuści lampę posiadającą funkcję regulacji średnicy pola bezcieniowego tylko za pomocą wymiennego uchwytu? Jest to metoda oparta na mechanicznej regulacji parametru, bardzo precyzyjna i praktycznie bezawaryjna.

Odpowiedź

Dopuszczamy, z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ bez zmian

PYTANIE 39

Dot. Pakiet Nr 1:

Ad. 24. Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z regulowaną temperaturą barwową w trzech krokach w zakresie 4000- 4400-4800?

Odpowiedź

Zgodnie z SIWZ



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



PYTANIE 40

Dot. Pakiet Nr 1:

Ad. 26. Czy Zamawiający dopuści lampę ze światłem endoskopowym w kolorze zielonym? Jest to długość fali, bardziej przyjazna dla oka ludzkiego, przy kolorze zielonym wzrok szybciej się regeneruje. Poza tym kolor światła Endo nie ma wpływu na funkcjonalność lampy operacyjnej.

Odpowiedź

Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 42

Dot. Pakiet Nr 1:

Ad. 29. Czy Zamawiający dopuści kopułę o grubości 13,9 cm? Większa grubość kopuły zapewnia lepsze oddawanie ciepła.

Odpowiedź

Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 43

Dot. Pakiet Nr 1:

Ad. 32. Czy Zamawiający dopuści kamerę Full HD z przewodową transmisją obrazu? Tego rodzaju rozwiązanie eliminuje zakłócenia w przesyłaniu sygnału wizyjnego oraz zmniejsza ryzyko powstania zakłóceń działania innych urządzeń w sali operacyjnej.

Odpowiedź

Dopuszczamy, z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ bez zmian

PYTANIE 44

Dot. Pakiet Nr 1:

Ad. 37. Czy Zamawiający dopuści kamerę bez możliwości zatrzymania obrazu, tzw. stop-klatka?

Odpowiedź

Dopuszczamy, z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ bez zmian

PYTANIE 45

Dot. Pakiet Nr 1:

Ad. 39. Czy Zamawiający dopuści przewodowy sterownik ścienny zapewniający kontrole i ustawienia następującymi funkcjami kamery:

- powiększenie/pomniejszenie
- obrót obrazu o 350°
- automatyczne : wyostrenie obrazu, jasność, balans bieli?

Odpowiedź

Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 46

Dot. Pakiet Nr 1:

Ad. 40. Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną która, posiada fabrycznie zamontowaną kamerę HD, umiejscowioną w centralnym punkcie kopuły, za szybą ze szkła bezpiecznego? Proponowane rozwiązanie jest równoważne do wymogów SIWZ.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Odpowiedź

Dopuszczamy, z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ bez zmian

PYTANIE 47

Dot. Pakiet Nr 1:

Ad. 45. Czy zamawiający dopuści rozwiązanie techniczne, w którym zasilacz monitora jest zintegrowany z zasilaczem lampy operacyjnej? Takie rozwiązanie jest bardziej bezpieczne ponieważ do monitora dostarczane jest przewodem bezpieczne, niskie napięcie z zasilacza, 24V, a nie sieciowe 230V, tak jak jest to w przypadku umiejscowienia zasilacza w schowku.

Odpowiedź

Dopuszczamy, z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ bez zmian

PYTANIE 48

Dot. Pakiet Nr 1:

Ad. 47. Czy Zamawiający dopuści czas podjęcia naprawy do 48 h w dni robocze od momentu zgłoszenia?

Odpowiedź

Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 49

Dot. Pakiet Nr 1:

Ad. 48. Czy Zamawiający dopuści dostępność części zamiennych przez 8 lat od daty dostawy?

Odpowiedź

Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 50

Dot. Pakiet Nr 1:

Jakiego rodzaju jest strop w miejscu montażu lamp?

Odpowiedź

Strop żelbetonowy

PYTANIE 51

Dot. Pakiet Nr 1:

Jaka jest wysokość sal, gdzie mają być zamontowane lampy, czy jest tam sufit podwieszany, a jeżeli tak to na jakiej wysokości? Jaka jest odległość między sufitem podwieszany a stropem właściwym?

Odpowiedź

Wysokość Sali wynosi 4,01m w salach nie występują sufity podwieszane

PYTANIE 52

Dot. Pakiet Nr 1:

Czy w pomieszczeniach przewidziane jest zasilanie awaryjne. Jeśli tak to jakie: agregat na 24 V, czy UPS na 230 V ?

Odpowiedź

Zasilanie awaryjne z UPS 230 V

PYTANIE 53



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Dot. Pakiet Nr 1:

Czy w pomieszczeniach istnieje dojście z piętra wyżej, w celu posadowienia płyty stropowej i śrub-stropowych elementów montażowych.

Odpowiedź

Nad blokiem operacyjnym znajduje się poddasze nieużytkowe o wysokości odpowiedniej do prowadzenia robót budowlanych

PYTANIE 54

Dot. Pakiet Nr 1:

Czy w salach gdzie mają być zamontowane lampy są przewody zasilające, a jeżeli są, to jakie i gdzie są wyprowadzone?

Odpowiedź

W salach gdzie mają być zamontowane lampy znajdują się przewody zasilające lampy istniejące które mają być zastąpione w lampach nowymi

PYTANIE 55

Dot. Pakiet Nr 1:

Jeżeli w salach gdzie mają być zamontowane lampy nie ma kompletnej instalacji elektrycznej, czy Zamawiający zapewni we własnym zakresie poprowadzenie przewodów zasilających do każdej kopuły oddzielnie? Jeżeli nie, to czy będzie można ciągnąć instalacje w tzw. „korytkach”?

Odpowiedź

Posiadamy kompletną i sprawną instalację zasilającą lampy

PYTANIE 56

Dot. Pakiet Nr 1:

Czy w salach gdzie mają być zamontowane lampy, wiszą obecnie lampy operacyjne? Jeżeli tak, to jakiego producenta?

Odpowiedź

KLS MARTIN

PYTANIE 57

Dot. Pakiet Nr 2:

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie jako równoważnego wideoendoskopu intubacyjnego pediatrycznego o następujących właściwościach:

Punkty 1 – 18:

Zestaw składający się z monitora wideoendoskopowego oraz 40 giętkich sterylnych, intubacyjnych endoskopów pediatrycznych jednorazowego użytku

- Parametry monitora wideoendoskopowego:
- Rozdzielczość monitora 800 x 480 pikseli
- Monitor posiada dwa wejścia do jednoczesnego podłączenia wideoendoskopów oraz rurek intubacyjnych wyposażonych w kamerę, rholaryngoskopu
- Współczynnik ochrony monitora IP 30
- Monitor wyposażony w wyjście USB umożliwiające dokumentację obrazową
- Uruchamianie zapisu na USB poprzez przyciski z monitora
- Wyjście Video 3,5 mm Jack adapter RCA w zestawie
- Brak możliwości rozbudowy monitora o dodatkowe moduły



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- W zestawie uchwyt mocujący monitor do stojaka bez innych dodatkowych akcesorii
- Reszta parametrów zgodna z SIWZ.

Odpowiedź

Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 58

Dot. Pakiet Nr 2:

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie jako równoważnego wideoendoskopu intubacyjnego pediatrycznego o następujących właściwościach:

Punkty 19 - 37:

- Rękojeść wideoendoskopu nie posiada przycisków do zapisu wideo, zdjęć oraz balansu bieli – dostępne na ekranie monitora.
- Średnica końcówki dystalnej 4.2 mm
- Kąt widzenia 85 stopni
- Długość robocza 60 cm
- Długość całkowita 80 cm
- Endoskop jednorazowy bez stopnia ochrony IPX
- W zestawie: adaptery luer do kanału roboczego
- Endoskop jednorazowy, pakowany sterylnie w opakowanie folia papier umożliwiającą powieszenie na stojaku przy łóżku pacjenta bez dodatkowego zestawu do przechowywania i stojaka na kółkach, oraz pojemnika plastikowego.

Reszta parametrów zgodna z SIWZ.

Odpowiedź

Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 59

Dot. Zapisów SIWZ:

Czy z uwagi na fakt, że materiały informacyjne (katalogi/ foldery) pochodzące od producenta, jako materiały do ogólnej dystrybucji mogą nie zawierać wszystkich szczegółowych danych parametrów technicznych wyszczególnionych przez Zamawiającego w załączniku 2a - Zamawiający uzna za wystarczające złożenie materiałów firmowych autoryzowanego dystrybutora oraz oświadczenia, iż oferowany asortyment spełnia wszystkie oczekiwania Zamawiającego?

Odpowiedź

Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 60

Dot. Pakiet Nr 1:

(dot. Lp. 16) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z dotykowym panelem sterowania, który wyposażony jest w przyciski membranowe? Pragniemy zauważyć, że oferowane rozwiązanie jest bardziej intuicyjne i łatwiejsze w obsłudze, gdyż użytkownik ma zawsze pewność, że dokonał danej regulacji po naciśnięciu przycisku. Ponadto, panel membranowy jest bardziej odporny na stosowane w szpitalach środki czystości. Ekran dotykowy szybciej się zużywa i ulega uszkodzeniu pod wpływem środków czystości, co powoduje obniżoną reakcję lub jej brak na dotyk operatora podczas wyboru żądanych funkcji lampy.

Odpowiedź

Dopuszczamy, z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ bez zmian



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



PYTANIE 61

Dot. Pakiet Nr 1:

(dot. Lp. 18) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną wyposażoną w funkcję synchronizacji tj. jednoczesnego sterowania funkcjami obu czasz w zakresie zmiany temperatury barwowej oraz włączania/wyłączania oświetlenia do zabiegów endoskopowych?

Odpowiedź

Dopuszczamy, z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ bez zmian

PYTANIE 62

Dot. Pakiet Nr 1:

(dot. Lp. 21) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości lampę operacyjną z regulacją natężenia światła w zakresie 30-100%? Według normy medycznej, minimalne natężenie lampy operacyjnej wynosi 40 000 lux a oferowana lampa zapewnia oświetlenie na minimalnym poziomie 48.000 lux co jest parametrem lepszym.

Odpowiedź

Dopuszczamy, z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ bez zmian

PYTANIE 63

Dot. Pakiet Nr 1:

(dot.Lp.21) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości lampę operacyjną z regulacją natężenia światła w zakresie 45-100%?

Odpowiedź

Dopuszczamy, z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ bez zmian

PYTANIE 64

Dot. Pakiet Nr 1:

(dot. Lp. 27) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości lampę operacyjną wyposażoną w 72 diody LED w każdej z czasz? Jest to rozwiązanie umożliwiające osiągnięcie wysokiego natężenia na poziomie 160.000 lx. Ponadto ilość diod nie powinna stanowić kryterium wykluczającego jeśli lampa spełnia pozostałe wymagania dotyczące oświetlenia tj. natężenie, temperatura barwowa i żywotność. Pragniemy zauważyć, że dla użytkownika końcowego ilość diod nie ma wpływu na komfort pracy o ile lampa jest w stanie zagwarantować satysfakcjonujące oświetlenie pola operacyjnego.

Odpowiedź

Dopuszczamy, z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ bez zmian

PYTANIE 65

Dot. Pakiet Nr 1:

(dot. Lp. 22) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości lampę operacyjną, z możliwością dodatkowego sterowania natężeniem oświetlenia oraz zmianą średnicy pola za pomocą centralnego uchwyty sterylnego ? Funkcje realizowane poprzez obrót uchwyty sterylnego w odpowiednim kierunku.

Odpowiedź

Dopuszczamy, z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ bez zmian

PYTANIE 66

Dot. Pakiet Nr 1:



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



(dot. Lp. 40) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości lampę operacyjną, której kamera wideo jest montowana w osi centralnej oprawy świetlnej?

Odpowiedź

Dopuszczamy, z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ bez zmian

PYTANIE 67

Dot. Pakiet Nr 1:

(dot. Lp. 32) Czy Zamawiający dopuści kamerę z przewodową transmisją obrazu? Tego rodzaju rozwiązanie eliminuje zakłócenia w przesyłaniu sygnału wizyjnego oraz zmniejsza ryzyko powstania zakłóceń działania innych urządzeń w sali operacyjnej

Odpowiedź

Dopuszczamy, z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ bez zmian

PYTANIE 68

Dot. Pakiet Nr 1:

(dot. Lp. 24, 19) Czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu lampę operacyjną o stałej temperaturze barwowej 4500 [K]. Jest to temperatura najbardziej zbliżona do światła naturalnego.

Odpowiedź

Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 69

Dot. Pakiet Nr 3 Defibrylator (rozbudowany):

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaproponowanie urządzenia charakteryzującego się parametrami opisanymi w poniższej tabeli i jednocześnie odstąpi od wymogu kompatybilności akcesoriów pomiarowych z defibrylatorami DefiMax ?

1.	Defibrylacja dwufazowa w technologii redukującej efekty uboczne stosowania wysokich energii.
2.	Łyżki do defibrylacji dorosłych i dzieci (zintegrowane) ze wskaźnikiem jakości kontaktu ze skórą pacjenta, który jest wyświetlany także na ekranie defibrylatora.
3.	Energia maksymalna defibrylacji 200J. Zalecana energia wyładowania dla dorosłych 150J, dla dzieci i niemowląt 50J.
4.	20 poziomów energii wyładowania w zakresie 1-200J z ograniczeniem energii wyładowania do 50J przy defibrylacji wewnętrznej. Poziomy energii ustawiane przy pomocy pokrętła na płycie czołowej defibrylatora.
5.	Czas ładowania do energii maksymalnej poniżej 6 sekund. Czas ładowania do energii zalecanej poniżej 5 sekund.
6.	Defibrylacja ręczna – sterowanie ładowaniem i defibrylacją za pomocą łyżek.
7.	Defibrylacja półautomatyczna (AED) – sterowanie ładowaniem i defibrylacją z panelu aparatu.
8.	Dedykowany przycisk do przełączania na tryb dziecięcy z automatyczną zmianą limitów granic alarmowych we wszystkich trybach oraz zmianą poziomu wyładowania w trybie AED. Kodowanie kategorii rozróżniane dodatkowo kolorystycznie.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



9.	Komendy głosowe oraz komunikaty na ekranie prowadzące proces reanimacji w trybie AED – w polskiej wersji językowej, zgodne z wytycznymi ERC/PRC.
10.	Ekran monitora – kolorowy TFT LCD o przekątnej 7". Prezentacja wartości liczbowych, komunikatów i fal dynamicznych (3 kanały).
11.	Niska waga (bez akumulatora) – poniżej 6 kg. Zintegrowany uchwyt do przenoszenia.
12.	Możliwość wykonania kardiowersji synchronizowanej zapisem z łyżek bądź z elektrod defibrylacyjnych. Możliwość synchronizacji sygnału EKG z zewnętrznego kardiomonitora (kabel jest opcjonalny).
13.	Monitorowanie EKG kabel 3 lub 5 żyłowy W zestawie kabel EKG 3-żyłowy umożliwiający obserwację 3 odprowadzeń jednocześnie lub 5 -żyłowy umożliwiający obserwację 6 odprowadzeń
14.	Pomiar częstości pracy serca w zakresie: 16-350 ud/min.
15.	Wzmocnienie sygnału EKG od 0,25 do 4,0 cm/mV oraz auto.
16.	Automatyczne wykrywanie zaburzeń rytmu; alarmy; 8 typów arytmii.
17.	Stymulacja przezskórna Możliwość wykonania stymulacji w trybach „na żądania” i asynchronicznym. Częstotliwość stymulacji w zakresie 30 – 180 impulsów na minutę. Natężenie prądu stymulacji w zakresie 10-200 mA. <i>W zestawie wielorazowy kabel do elektrod defibrylacyjnych oraz min. 2 komplety elektrod jednorazowych dla dorosłych i dzieci</i>
18.	Saturacja krwi tętniczej SpO2 Zakres pomiaru saturacji 70 – 100%, dokładność nie gorsza niż +/- 2%. Zakres pomiarowy tętna 30-300 ud/min. Krzywa pletyzmograficzna oraz wartość liczbową saturacji i tętna prezentowana na ekranie. Technologia pomiaru o potwierdzonej wysokiej tolerancji na zakłócenia (Masimo lub FAST). <i>W zestawie gumowy czujnik wielorazowego użytku wykonany z odpornego na uszkodzenia elastycznego materiału (np. silikonu), nie zawierającego lateksu, PCV ani elementów mechanicznych (śrub, sprężyn itp.). Możliwość dezynfekcji przez zanurzenie w płynie. Długość przewodu czujnika . 2-3 m.</i>
19.	Nieinwazyjny pomiar ciśnienia krwi Zakres pomiaru 10-250 mmHg, dokładność nie gorsza niż +/- 3 mmHg. Zabezpieczenie ciśnieniowe – ciśnienie maksymalne w mankiecie 300 mmHg. Tryb pomiaru ręczny i automatyczny w zakresie 1-120 minut. <i>W zestawie przewód połączeniowy NIBP 3 m., 2 mankiety wielorazowe dla dorosłych w różnych rozmiarach z materiału niezawierającego lateksu i PCV, nadającego się do dezynfekcji płynami.</i>
20.	Możliwość rozbudowy o funkcje defibrylacji wewnętrznej (bezpośredniej). <i>W zestawie komplet wielorazowych elektrod do defibrylacji wewnętrznej.</i>
21.	Możliwość rozbudowy o dedykowaną przez producenta stację dokującą (możliwość montażu w karetce).



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



22.	Alarmy dźwiękowe i wizualne; 3 poziomy alarmowania. Programowane limity alarmowe wszystkich mierzonych parametrów. Limity widoczne na ekranie głównym.
23.	Archiwizacja danych w pamięci wewnętrznej. Pojemność pamięci 8 godzin ciągłego zapisu 2 krzywych EKG, krzywej SPO2, krzywej CO2 zdarzeń i trendów. Możliwość zapisu danych na pamięci USB. Możliwość odczytu danych z USB na dedykowanym oprogramowaniu na platformie PC (opcja).
24.	Wbudowana drukarka termiczna, szerokość papieru 50mm +/- 5mm. Możliwość drukowania zapisu w czasie rzeczywistym lub opóźnionego, podsumowań zdarzeń, trendów, wyników testu i konfiguracji aparatu.
25.	Stale widoczny wskaźnik / kontrolka sygnalizujący sprawność bądź niesprawność urządzenia bez konieczności jego włączenia i przeprowadzania testu.
26.	Zintegrowane zasilanie sieciowe 100-240V/50Hz oraz akumulatorowe. Akumulator litowo-jonowy wystarczający na 2,5 godziny ciągłej pracy lub 100 defibrylacji z maksymalną energią. Akumulator bez efektu pamięci. Wskaźnik stanu akumulatorów na ekranie oraz bezpośrednio na akumulatorze. Instalacja bez użycia narzędzi. Zapewnienie 10 minut pracy po sygnale alarmu „słaba bateria”.
27.	Automatyczne testy przeprowadzane w regularnych odstępach czasu (cogodzinne, codzienne, cotygodniowe) z możliwością ich przeglądania, drukowania oraz eksportowania. - <i>W zestawie tester do wyładowań.</i>
28.	Urządzenie odporne na uszkodzenia mechaniczne, działanie kurzu i wody – zabezpieczenie obudowy w klasie IP44.
29.	Zgodność z normami bezpieczeństwa EN 60601-2-4:2003, EN 60601-1:1990, EN 60601-1-2:2007.
30.	Deklaracja zgodności, CE oraz wpis do rejestru wyrobów medycznych.

Odpowiedź

Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 70

Dot. Pakiet Nr 3 Defibrylator (podstawowy):

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaproponowanie urządzenia charakteryzującego się parametrami opisanymi w poniższej tabeli i jednocześnie odstąpi od wymogu kompatybilności akcesoriów pomiarowych z defibrylatorami DefiMax ?

Zgodnie z SIWZ

1.	Defibrylacja dwufazowa w technologii redukującej efekty uboczne stosowania wysokich energii.
2.	Łyżki do defibrylacji dorosłych i dzieci (zintegrowane) ze wskaźnikiem jakości kontaktu ze skórą pacjenta, który jest wyświetlany także na



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



	ekranie defibrylatora.
3.	Energia maksymalna defibrylacji 200J. Zalecana energia wyładowania dla dorosłych 150J, dla dzieci i niemowląt 50J.
4.	20 poziomów energii wyładowania w zakresie 1-200J z ograniczeniem energii wyładowania do 50J przy defibrylacji wewnętrznej. Poziomy energii ustawiane przy pomocy pokrętła na płycie czołowej defibrylatora.
5.	Czas ładowania do energii maksymalnej poniżej 6 sekund. Czas ładowania do energii zalecanej poniżej 5 sekund.
6.	Defibrylacja ręczna – sterowanie ładowaniem i defibrylacją za pomocą łyżek.
7.	Defibrylacja półautomatyczna (AED) – sterowanie ładowaniem i defibrylacją z panelu aparatu.
8.	Dedykowany przycisk do przełączania na tryb dziecięcy z automatyczną zmianą limitów granic alarmowych we wszystkich trybach oraz zmianą poziomu wyładowania w trybie AED. Kodowanie kategorii rozróżniane dodatkowo kolorystycznie.
9.	Komendy głosowe oraz komunikaty na ekranie prowadzące proces reanimacji w trybie AED – w polskiej wersji językowej, zgodne z wytycznymi ERC/PRC.
10.	Ekran monitora – kolorowy TFT LCD o przekątnej 7". Prezentacja wartości liczbowych, komunikatów i fal dynamicznych (3 kanały).
11.	Niska waga (bez akumulatora) – poniżej 6 kg. Zintegrowany uchwyt do przenoszenia.
12.	Możliwość wykonania kardiowersji synchronizowanej zapisem z łyżek bądź z elektrod defibrylacyjnych. Możliwość synchronizacji sygnału EKG z zewnętrznego kardiomonitora (kabel jest opcjonalny).
13.	Monitorowanie EKG kabel 3 lub 5 żyłowy W zestawie kabel EKG 3-żyłowy umożliwiający obserwację 3 odprowadzeń jednocześnie lub 5 -żyłowy umożliwiający obserwację 6 odprowadzeń
14.	Pomiar częstości pracy serca w zakresie: 16-350 ud/min.
15.	Wzmocnienie sygnału EKG co najmniej od 0,25 do 4,0 cm/mV oraz auto.
16.	Automatyczne wykrywanie zaburzeń rytmu; alarmy; 8 typów arytmii.
17.	Stymulacja przezskórna Możliwość wykonania stymulacji w trybach „na żądania” i asynchronicznym. Częstotliwość stymulacji w zakresie 30 – 180 impulsów na minutę. Natężenie prądu stymulacji w zakresie 10-200 mA. <i>W zestawie wielorazowy kabel do elektrod defibrylacyjnych oraz min. 2 komplety elektrod jednorazowych dla dorosłych i dzieci</i>
18.	Możliwość rozbudowy o funkcje defibrylacji wewnętrznej (bezpośredniej). <i>W zestawie komplet wielorazowych elektrod do defibrylacji wewnętrznej.</i>
19.	Możliwość rozbudowy o dedykowaną przez producenta stację dokującą (możliwość montażu w karetce).
20.	Alarmy dźwiękowe i wizualne; 3 poziomy alarmowania.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



	Programowane limity alarmowe wszystkich mierzonych parametrów. Limity widoczne na ekranie głównym.
21.	Archiwizacja danych w pamięci wewnętrznej. Pojemność pamięci 8 godzin ciągłego zapisu 2 krzywych EKG, krzywej SPO ₂ , krzywej CO ₂ zdarzeń i trendów. Możliwość zapisu danych na pamięci USB. Możliwość odczytu danych z USB na dedykowanym oprogramowaniu na platformie PC (opcja).
22.	Wbudowana drukarka termiczna, szerokość papieru 50mm +/- 5mm. Możliwość drukowania zapisu w czasie rzeczywistym lub opóźnionego, podsumowań zdarzeń, trendów, wyników testu i konfiguracji aparatu.
23.	Stale widoczny wskaźnik / kontrolka sygnalizujący sprawność bądź niesprawność urządzenia bez konieczności jego włączenia i przeprowadzania testu.
24.	Zintegrowane zasilanie sieciowe 100-240V/50Hz oraz akumulatorowe. Akumulator litowo-jonowy wystarczający na 2,5 godziny ciągłej pracy lub 100 defibrylacji z maksymalną energią. Akumulator bez efektu pamięci. Wskaźnik stanu akumulatorów na ekranie oraz bezpośrednio na akumulatorze. Instalacja bez użycia narzędzi. Zapewnienie 10 minut pracy po sygnale alarmu „słaba bateria”.
25.	Automatyczne testy przeprowadzane w regularnych odstępach czasu (cogodzinne, codzienne, cotygodniowe) z możliwością ich przeglądania, drukowania oraz eksportowania. - <i>W zestawie tester do wyładowań.</i>
26.	Urządzenie odporne na uszkodzenia mechaniczne, działanie kurzu i wody – zabezpieczenie obudowy w klasie IP44.
27.	Zgodność z normami bezpieczeństwa EN 60601-2-4:2003, EN 60601-1:1990, EN 60601-1-2:2007.
28.	Deklaracja zgodności, CE oraz wpis do rejestru wyrobów medycznych.

Odpowiedź

Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 71

Dot. Pakiet Nr 1 Dotyczy punktu 16:

Prosimy o dopuszczenie obu kopuł wyposażonych w panele sterowania z przyciskami membranowymi.

Odpowiedź

Dopuszczamy, z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ bez zmian

PYTANIE 72

Dot. Pakiet Nr 1 Dotyczy punktu 17:

Prosimy o wyjaśnienie, z jakim systemem zintegrowanej Sali operacyjnej ma współpracować lampa (model, producent), w jakim zakresie?

Odpowiedź



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 73

Dot. Pakiet Nr 1 Dotyczy punktu 21:

Prosimy o dopuszczenie lampy, w której zakres sterowania natężenia światła wynosi: 40 – 100%

Odpowiedź

Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 74

Dot. Pakiet Nr 1 Dotyczy punktu 22:

Prosimy o dopuszczenie lampy wyposażonej w dotykowy system zmiany natężenia światła oraz wielkości pola operacyjnego za pomocą centralnego uchwyty sterylnej. Rozwiązanie to jest równoważne do opisanego.

Odpowiedź

Dopuszczamy, z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ bez zmian

PYTANIE 75

Dot. Pakiet Nr 1 Dotyczy punktu 16: Średnica pola d10 lampy głównej i satelitarnej min. 18 cm (przy maksymalnym Ec):

Prosimy o dopuszczenie średnicy pola d10 dla obu lamp o wartości 16 cm.

Odpowiedź

Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 76

Dot. Pakiet Nr 1 Dotyczy punktu 23:

Prosimy o dopuszczenie lampy o maksymalnej średnicy oświetlenia wynoszącej 23 cm.

Odpowiedź

Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 77

Dot. Pakiet Nr 1 Dotyczy punktu 24:

Prosimy o dopuszczenie lampy o z regulacją temperatury barwowej (4 stopnie) w zakresie 3500 – 5000 K.

Odpowiedź

Dopuszczamy, z pozostawieniem pozostałych parametrów SIWZ bez zmian

PYTANIE 78

Dot. Pakiet Nr 1 Dotyczy punktu 26:

Prosimy o dopuszczenie lampy wyposażonej w tryb ENDO, o wartości poniżej 10% natężenia światła.

Odpowiedź

Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 79

Dot. Pakiet Nr 1 Dotyczy punktu 28 i 30:



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Prosimy o dopuszczenie lampy w kształcie sześciokąta o wymiarach zewnętrznych: bez uchwytów 675 mm.

Odpowiedź

Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 80

Dot. Pakiet Nr 1 Dotyczy punktu 34:

Prosimy o dopuszczenie kamery z wyjściami min. HD-SDI (3GSDI), DVI.

Odpowiedź

Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 81

Dot. Pakiet Nr 1 Dotyczy punktu 39:

Prosimy o dopuszczenie kamery z przenośnym sterownikiem kamery umożliwiającym: obrót obrazu, stopklatka, zdjęcie, powiększenie.

Odpowiedź

Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 82

Dot. Pakiet Nr 1 Dotyczy punktu 40:

Prosimy o dopuszczenie lampy montowanej centralnie, w miejsce uchwytu sterylnego.

Odpowiedź

Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 83

Dot. Pakiet Nr 1 Dotyczy punktu 41:

Czy lampy mają być montowane w miejsce już istniejących? Jeśli tak, to prosimy o wskazanie, jakie lampy są obecnie zamontowane. Czy Wykonawca ma w ramach oferty zdemontować obecne lampy?

Odpowiedź

Lampy mają być montowane w miejsce istniejących, obecnie zamontowane są lampy firmy KLS MARTIN, wykonawca w ramach oferty powinien zdemontować obecnie zamontowane lampy.

W związku z odpowiedziami na pytania, Zamawiający zmienia termin składania ofert na dzień 06.03.2020 r. godz. 12:00 i zmienia termin otwarcia ofert na dzień 06.03.2020 r. godz. 12:30.

1. W związku z przesunięciem terminu składania i otwarcie ofert, odpowiednio zmienia się Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia oraz ogłoszenie o zamówieniu:

1) **Rozdz. XIII ust. II SIWZ „OTWARCIE OFERT”**

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 06.03.2020 r., o godzinie 12:30.
2. Otwarcie ofert następuje poprzez użycie aplikacji do szyfrowania ofert dostępnej na miniPortalu i dokonywane jest poprzez odszyfrowanie i otwarcie ofert za pomocą klucza prywatnego.
3. Otwarcie ofert jest jawne, Wykonawcy mogą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert.
4. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informację z otwarcia ofert.

2) **Rozdz. XIV SIWZ „MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT”**

1. Termin składania ofert upływa dnia 06.03.2020 r. o godz. 12:00.
2. Oferty należy składać zgodnie z wytycznymi zamieszczonymi w rozdziale XIII.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



3. **Otwarcie ofert nastąpi dnia 06.03.2020 r. o godz. 12:30 w pok. 246 Szpitala (parter, budynek A-3) w Łodzi przy ul. Pomorskiej 251**
2. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 12a ustęp 3 ustawy Pzp wysłał zmianę ogłoszenia do Dziennika Europejskiego Oficjalnych Wspólnot Europejskich. Ogłoszenie o zmianie będzie zamieszczone na stronie internetowej Zamawiającego po jego opublikowaniu.

Pozostałe zapisy SIWZ bez zmian.



PHIN Inwestycje Sp. z o.o.
93-121 Łódź, ul. Częstochowska 63
tel./fax: 42 66 111 99
NIP 728-27-89-053 REGON 101371416
KRS 0000411892



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

