

Nowy Targ 08.08.2019 rok

WSZYSCY WYKONAWCY

Nasz znak: DZP-271-15/19

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający - Podhalański Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II w Nowym Targu, ul. Szpitalna 14 - w odpowiedzi na pytania zadane przez Wykonawców udziela wyjaśnień do treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia w postępowaniu przetargowym prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę urządzeń i aparatury medycznej.

Treść pytań i odpowiedzi:

1. Dotyczy pakietu nr 4- Czy Zamawiający wymaga aby Aparat EKG posiadał port LAN do przewodowej komunikacji z Internetem? Pytanie to sformułowane jest dlatego, iż aparat musi posiadać na wyposażeniu kabel internetowy.
ODPOWIEDŹ: tak.
 2. Dotyczy pakietu nr 4- Czy w ofercie do Aparatu EKG należy zaoferować również drukarkę laserową?
ODPOWIEDŹ: nie.
 3. Dotyczy pakietu nr 4- Czy Zamawiający wymaga aby wydruk przebiegał na wbudowanej drukarce na papier 110-112mm i na zewnętrznej drukarce w formacie A4?
ODPOWIEDŹ: tak.
 4. Proszę dokładnie określić co obejmuje przetarg Dostawa urządzeń i aparatury medycznej? Czy tylko dostawę czy też montaż i szkolenie personelu?
ODPOWIEDŹ: jak w specyfikacji istotnych warunków zamówienia (siwz).
- numer załącznik numer 3- Pakiet 3- ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH GRANICZNYCH- PRZEDMIOT PRZETARGU: SYSTEM HOLTEROWSKI 24-GODZINNEJ REJESTRACJI Z REJESTRATOREM – SZT.1.**
5. Pkt. 6 Analiza zapisu EKG w trybie prospektywnym i retrospektywnym.
Czy Zamawiający dopuści analizę zapisu EKG w trybie retrospektywnym, bez opcji prospektywnej?
W standardowej, ambulatoryjnej, analizie Holtera zapisów sygnału EKG powszechnie stosuje się tryb retrospektywny. Ten rodzaj analizy jest jednocześnie szybki i doskonały. Wystarczający do diagnostyki.
Tryb prospektywny wymaga znacznie więcej czasu i wiedzy operatora.
Ten rodzaj analizy najczęściej wykorzystywany jest przez wysoko wyspecjalizowane kliniki kardiologiczne do bardzo skomplikowanych przypadków medycznych.
ODPOWIEDŹ: jak w siwz.

6. Pkt. 12 Prezentacja wyników w formie trendów w tym trójwymiarowe trendy ST i HRV.
Czy Zamawiający dopuści system bez prezentacji trendów 3D ilustrujących zmiany odcinka ST i HRV?
Obraz 3D trendów zmian odcinków ST nie wnosi żadnych walorów diagnostycznych.
ODPOWIEDŹ: zamawiający dopuszcza, nie wymaga.
7. Pkt. 18 Bezprzewodowa transmisja danych umożliwiająca podgląd zapisu EKG w czasie rzeczywistym.
Czy Zamawiający dopuści do przetargu rejestrator bez funkcji bezprzewodowej transmisji danych umożliwiającej podgląd zapisu EKG w czasie rzeczywistym?
Oferowany przez nas rejestrator, poprzez wbudowany wyświetlacz LCD, umożliwia kontrolę i testowanie jakości połączeń. Podgląd aktualnego zapisu EKG może nastąpić bezpośrednio przez, jak i w trakcie badania, w czasie rzeczywistym.
Funkcja bezprzewodowej transmisji danych, umożliwiającej podgląd zapisu EKG w czasie rzeczywistym, nie ma większego zastosowania w klinicznym badaniu typu Holter EKG.
ODPOWIEDŹ: jak w siwz.
8. Pkt. 24 Kabel pacjenta łatwo wymienialny przez użytkownika bez konieczności użycia jakichkolwiek dodatkowych narzędzi
Czy Zamawiający dopuści do przetargu rejestrator z kablem pacjenta wymienialny przez użytkownika z użyciem firmowego wkrętaka?
Konieczność usuwania przewodu pacjenta nie występuje zbyt często, a pewne zabezpieczenie przed rozłączeniem jest bardzo istotne dla całej diagnostyki.
ODPOWIEDŹ: jak w siwz.
9. Pkt. 30 Rejestrator z możliwością dołączenia imienia i nazwiska pacjenta do zapisu przebiegu EKG.
Czy Zamawiający dopuści do przetargu rejestrator z możliwością dołączenia imienia i nazwiska pacjenta do zapisu przebiegu EKG poprzez system analizujący?
Przed rozpoczęciem rejestracji operator przygotowując aparat do badania wypełnia kartę pacjenta. Dane te są zapisywane w pamięci karty SD doprowadzając do dołączenia imienia i nazwiska pacjenta do zapisu przebiegu EKG.
ODPOWIEDŹ: zamawiający dopuszcza, nie wymaga.
10. Pkt. 31 Rejestrator z trójkolorową diodą i sygnalizacją dźwiękową informującą o stanie rejestratora.
Czy Zamawiający dopuści do przetargu rejestrator wyposażony w dwie dwukolorowe diody?
Jedna dioda sygnalizuje stan impedancji elektrod, a druga informuje o poziomie zasilania. Jest to rozwiązanie optymalne.
ODPOWIEDŹ: zamawiający dopuszcza, nie wymaga.
11. Pkt. 36 Małe wymiary rejestratora max. 80x80x30 mm.
Czy Zamawiający dopuści rejestrator o wymiarach 91x60x18 mm? Różnica wartości wymaganych od oferowanych jest minimalna.

Mniejsza grubość oferowanego rejestratora potęguje wrażenie smukłości i lekkości urządzenia.

ODPOWIEDŹ: zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

ZESTAW DO ELEKTROKARDIOGRAFICZNYCH PRÓB WYSIŁKOWYCH – SZT.1.

12. Pkt. 21 Prezentacja trendów 3D ilustrujących zmiany odcinka ST.

Czy Zamawiający dopuści system bez prezentacji trendów 3D ilustrujących zmiany odcinka ST?

Obraz 3D trendów zmian odcinaka ST nie wnosi żadnych walorów diagnostycznych.

ODPOWIEDŹ: zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

13. Pkt. 26 System kontroli nachylenia zapewniający automatyczne poziomowanie bieżni i niwelację nierówności podłoża.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu bieżnię bez systemu kontroli nachylenia zapewniający automatyczne poziomowanie bieżni i niwelację nierówności podłoża?

System kontroli nachylenia (inklinometr) pozwalający na precyzyjne zadawanie obciążenia poprzez zmianę pochylenia bieżni, zaimplementowany w bieżni B612 model C, nie ma większego znaczenia dla poprawnej pracy zestawu.

ODPOWIEDŹ: jak w siwz.

14. Pkt. 27 Wbudowany moduł EKG o następujących parametrach:

- 12 odprowadzeń w trybie wysiłkowym
- 2 odprowadzenia w trybie rehabilitacyjnym
- Czulość 2,5/5/10/20 mm/Mv
- Przesuw 25/50/100 mm/s
- Cyfrowe filtry zakłóceń sieciowych: 50 Hz, 60 Hz
- Cyfrowe filtry zakłóceń mięśniowych: 25 Hz, 35 Hz, 45 Hz
- Cyfrowy filtr linii izoelektrycznej

Czy Zamawiający dopuści system z bardziej nowoczesnym modulem EKG?

Oferujemy bezprzewodowy system przetwornik EKG, wykorzystujący cyfrowy nadajnik radiowy, pasmo przenoszenia sygnału EKG 0,01-300 Hz, współczynnik CMRR 100 dB, podgląd zapisu EKG na wyświetlaczu rejestratora, zasilanie rejestratora 2 baterie AA, częstotliwość próbkowania 10.000 Hz, waga rejestratora EKG max 115g, wymiary rejestratora EKG 65mm x 110mm x 25mm.

To jest rozwiązanie optymalne, możemy w dowolny sposób wykonywać rejestrację sygnału EKG. Pacjent może zmieniać miejsce badania, przesiadając się z bieżni na ergometr, czy kozetkę. Nie jest ściśle przywiązany do bieżni.

ODPOWIEDŹ: jak w siwz.

CYKLOERGOMETR DO REHABILITACJI KARDIOLOGICZNEJ – SZT.5.

15. Pkt. 10 Cykloergometr wyposażony w wbudowany moduł EKG.

Czy Zamawiający dopuści system z bardziej nowoczesnym modulem EKG?

Oferujemy bezprzewodowy system przetwornik EKG, wykorzystujący cyfrowy nadajnik.

To jest rozwiązanie optymalne, możemy w dowolny sposób wykonywać rejestrację sygnału EKG. Pacjent może zmieniać miejsce badania, przesiadając się z bieżni na ergometr, czy kozetkę. Nie jest ściśle przywiązany do danego stanowiska.

ODPOWIEDŹ: jak w siwz.

16. Pkt. 11 Moduł EKG umożliwiający przeprowadzenie rejestracji sygnału EKG - w trybie diagnostycznym z 12 standardowych odprowadzeń, a w trybie treningowym z 2 odprowadzeń.

Proszę o udzielenie wyjaśnień, czy Zamawiający miał na myśli analizę z dwóch kanałów EKG, jeśli tak, to czy Zamawiający dopuści analizę EKG z jednego kanału EKG?

Czy Zamawiający dopuści dwa oddzielne moduły EKG, z dwiema aplikacjami. umożliwiające przeprowadzenie rejestracji sygnału EKG - w trybie diagnostycznym z 12 standardowych odprowadzeń, oraz w trybie treningowym z 1 odprowadzenia?

W oferowanym zestawie proponujemy bezprzewodowe nadajniki EKG mocowane na pasie piersiowym. Zapewnia to analizę niezbędnych parametrów EKG, jednocześnie obsługa pacjenta jest błyskawiczna, a koszty badania są minimalne. Do celów rehabilitacji kardiologicznej takie rozwiązanie jest optymalne.

ODPOWIEDŹ: zamawiający miał na myśli analizę dwóch kanałów EKG w trybie treningowym. Jak w siwz.

17. Pkt. 19 Możliwość wykonania elektrokardiograficznego badania wysiłkowego.

Czy Zamawiający dopuści dwa oddzielne moduły EKG, z dwiema aplikacjami. umożliwiające przeprowadzenie rejestracji sygnału EKG - w trybie diagnostycznym z 12 standardowych odprowadzeń, oraz w trybie treningowym z 1 odprowadzenia?

ODPOWIEDŹ: jak w siwz.

18. Pkt. 23 Zakres obrotów: min. 20 - 130 obr./min.

Czy Zamawiający dopuści ergometr z zakresem obrotów w zakresie 30 – 130 obr./min?

W praktyce, prędkość poniżej 30 obr./min. w treningach kardiologicznych nie występuje. Wymaganie zakresu obrotów ergometru w zakresie 20 – 130 obr./min znacznie zwiększa wartość zamówienia.

ODPOWIEDŹ: zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

19. Pkt. 24 Obciążenie niezależne od liczby obrotów.

Czy Zamawiający dopuści cykloergometr z funkcją obciążenia niezależnego od liczby obrotów w zakresie obrotów 20-999 W?

W zakresie 0-20 W obciążenie jest zależne od liczby obrotów.

ODPOWIEDŹ: zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

20. Pkt. 25 Moduł EKG:

- 12 standardowych odprowadzeń w trybie diagnostycznym
- 2 odprowadzenia w trybie treningowym
- Czułość 2,5/5/10/20 mm/Mv
- Przesuw 25/50/100 mm/s

- Cyfrowe filtry 25 Hz, 35Hz, 50Hz
- Cyfrowy filtr linii izoelektrycznej
- Zakres pomiaru HR 15-240 bpm.

Czy Zamawiający dopuści dwa oddzielne moduły EKG, z dwiema aplikacjami, umożliwiające przeprowadzenie rejestracji sygnału EKG - w trybie diagnostycznym z 12 standardowych odprowadzeń, oraz w trybie treningowym z 1 odprowadzenia?

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wartości: czułość 5/10/20 mm/mV, przesuw 25/50 mm/s, zakres pomiaru HR 30-300 bpm.?

ODPOWIEDŹ: jak w siwz.

21. Pkt. 26 Wyposażenie cykloergometru:

- Kabel pacjenta do systemu wysiłkowego
- Kabel pacjenta do systemu rehabilitacji kardiologicznej
- Elektrody jednorazowe – min. 50 szt.
- Pasta abrazyjna EVERY
- Kabel sieciowy
- Kabel do transmisji danych

Czy Zamawiający dopuści system z bardziej nowoczesnym modulem EKG, bez przewodu pacjenta?

W oferowanym zestawie proponujemy bezprzewodowe nadajni EKG mocowane na pasie piersiowym. Zapewnia to analizę niezbędnych parametrów EKG, jednocześnie obsługa pacjenta jest błyskawiczna, a koszty badania są minimalne. Do celów rehabilitacji kardiologicznej takie rozwiązanie jest optymalne.

To jest rozwiązanie optymalne, możemy w dowolny sposób wykonywać rejestrację sygnału EKG. Pacjent może zmieniać miejsce badania, przesiadając się z bieżni na ergometr, czy kozetkę. Nie jest ściśle przywiązany do stanowiska.

ODPOWIEDŹ: jak w siwz.

AUTOMATYCZNY REJESTRATOR DŁUGOTRWAŁYCH ZAPISÓW CIŚNIENIA TĘTNICZEGO KRWI – SZT.1.

22. Pkt. 3 Zakres mierzonego ciśnienia 0 do 300 mm Hg (względem ciśnienia atmosferycznego).

Czy Zamawiający dopuści aparat z zakresem tętna: 0 – 299 mmHg?

Różnica zakresu pomiaru tętna, pomiędzy wartością wymaganą, a oferowaną jest minimalna.

ODPOWIEDŹ: zamawiający dopuszcza urządzenie z zakresem mierzonego ciśnienia 0-299 mmHg, nie wymaga.

23. Pkt. 7 Zasilanie bateryjne lub akumulatorowe (do tygodnia pracy lub 500 badań).

Czy Zamawiający dopuści możliwość wykonania 400 pomiarów w trakcie jednego badania?

Oferowane przez nas, najnowszej technologii rejestratory umożliwiają wykonanie 400 pomiarów ciśnienia tętniczego. Wówczas możliwa jest rejestracja ciśnienia tętniczego, przez

ponad cztery doby. W praktyce rejestracja ciśnienia tętniczego, dłuższa niż 48 godzin, nie jest stosowana.

ODPOWIEDŹ: zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

24. Pkt. 14 Mała waga i niewielkie gabaryty - wymiary max rejestratora: 100x40x100mm

Czy Zamawiający dopuści aparat o wymiarach: 113 x 26 x 75 mm?

Różnica wartości wymaganych od oferowanych jest minimalna.

Mniejsza grubość oferowanego rejestratora potęguje wrażenie smukłości i lekkości urządzenia.

Zważywszy na powyższe prosimy o dopuszczenie innych systemów, co w żaden sposób nie zaniży jakości zamawianego systemu, a może jedynie przyczynić się do wybrania zestawu o bardziej przydatnych nowoczesnych możliwościach analizy.

ODPOWIEDŹ: zamawiający dopuszcza, nie wymaga – jednocześnie rezygnuje z punktacji dla pkt 14 – załącznik 3 – pakiet 3 – Automatyczny rejestrator długotrwałych zapisów ciśnienia tętniczego krwi.

25. Pakiet 1- Stół do rehabilitacji – szt. 1- Czy Zamawiający wymaga urządzenia z elektryczną regulacją wysokości za pomocą przełącznika ramowego dostępnego z każdej strony stołu?

ODPOWIEDŹ: tak.

26. Pakiet 1- Stół do rehabilitacji – szt. 1- Czy Zamawiający wymaga stołu o obciążeniu statycznym minimum 320kg?

ODPOWIEDŹ: jak w siwz.

27. Pakiet 1- Stół do rehabilitacji – szt. 1- Czy Zamawiający wymaga stołu o obciążeniu dynamicznym minimum 200 kg?

ODPOWIEDŹ: jak w siwz.

Pakiet 3 CYKLOERGOMETR DO REHABILITACJI KARDIOLOGICZNEJ – SZT. 5

28. Pkt 11- Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy zewnętrzny moduł ekg 12 kanałowy do oceny testu wysiłkowego i bezprzewodowy czujnik ekg – 1 kanałowy do treningów?

ODPOWIEDŹ: jak w siwz.

29. Pkt 22- Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy 12 kanałowy moduł ekg do testów wysiłkowych z filtrami cyfrowymi 20/25/30 Hz i czułością 1/5/10/20/40 mm/mV oraz bezprzewodowy 1 kanałowy czujnik ekg do rehabilitacji kardiologicznej?

ODPOWIEDŹ: jak w siwz.

Pakiet 4 ELEKTROKARDIOGRAF – SZT. 1

30. Pkt 11- Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy elektrokardiograf z interpretacją GLASGOW?

ODPOWIEDŹ: jak w siwz.

31. Pkt 7 oraz 16- Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy elektrokardiograf bez możliwości bezpośredniego wydruku na zewnętrznej drukarce, ale z aplikacją do zarządzania badaniami ekg na komputerze, skąd można wydrukować badania w formacie A4 na drukarce laserowej?

ODPOWIEDŹ: jak w siwz.

32. Pkt 17- Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy elektrokardiograf z czułością 5/10/20

mm/mV?

ODPOWIEDŹ: jak w siwz.

33. Pkt 29 i 30- Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy elektrokardiograf bez konfiguracji wyglądu i kompozycji ekranu oraz panelu sterowania?

ODPOWIEDŹ: zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

Pakiet 3 AUTOMATYCZNY REJESTRATOR DŁUGOTRWAŁYCH ZAPISÓW CIŚNIENIA TĘTNICZEGO KRWI – SZT. 1

34. Pkt 7- Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy rejestrator ciśnienia umożliwiający wykonanie ponad 300 pomiarów?

ODPOWIEDŹ: zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

35. Pkt 7 oraz 16- Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy rejestrator ciśnienia z bezprzewodowym połączeniem z PC?

ODPOWIEDŹ: zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

36. Pkt 17- Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy rejestrator ciśnienia o wymiarach 128x75x30 mm?

ODPOWIEDŹ: zamawiający dopuszcza, nie wymaga – jednocześnie rezygnuje z punktacji dla pkt 14 – załącznik 3 – Pakiet 3 – Automatyczny rejestrator długotrwałych zapisów ciśnienia tętniczego krwi.

37. Pkt 29 i 30- Co zamawiający ma na myśli pod pojęciem „Stanowisko Diagnostyki Medycznej”?

ODPOWIEDŹ: zestaw komputer, monitor, drukarka A4 oraz odpowiednie oprogramowanie.

Pakiet 3 ZESTAW DO ELEKTROKARDIOGRAFICZNYCH PRÓB WYSIŁKOWYCH – SZT. 1

38. Pkt 21- Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy zestaw do testów wysiłkowych bez prezentacji trendów w 3D zmian odcinka ST?

ODPOWIEDŹ: zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

39. Pkt 27- Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy moduł EKG z filtrami zakłóceń mięśniowych 20/25/30 Hz i czułością 1/5/10/20/40 mm/mV oraz bez 2 odprowadzeń w trybie rehabilitacyjnym – przedmiotem przetargu jest system do testów wysiłkowych, natomiast system do rehabilitacji kardiologicznej jest przedmiotem innego pakietu tego przetargu?

ODPOWIEDŹ: jak w siwz.

40. Pkt 17- Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy rejestrator ciśnienia o wymiarach 128x75x30 mm?

ODPOWIEDŹ: jak na pytanie nr 36.

41. Pkt 29 i 30- Co zamawiający ma na myśli pod pojęciem „Stanowisko Diagnostyki Medycznej”?

ODPOWIEDŹ: jak na pytanie nr 37.

załącznik numer 3, pakiet 6.

42. W punkcie 10 Zamawiający wymaga, by częstotliwość generatora wynosiła min. 100 kHz. Prosimy o dopuszczenie nowoczesnego rozwiązania, w którym częstotliwość generatora wynosi 40 kHz.

UZASADNIENIE: We współczesnych aparatach RTG generatory nie wymagają tak wysokich częstotliwości, jak dawniej, ze względu na stosowanie nowocześniejszych technologii. Technologia ta pozwoliła na znaczne zmniejszenie wielkości i ciężaru generatora zachowując jego najważniejsze cechy, tj. zapobieżenie nadmiernemu tzw. tętnieniu. Oferowany generator jest urządzeniem wysokiej częstotliwości. Zapis ten uniemożliwia złożenie konkurencyjnej oferty innym podmiotom, co jest sprzeczne z ustawą o UZP. **Niezależnie czy generator będzie miał 2kHz, 40kHz, czy 100kHz będzie to zawsze generator wysokiej częstotliwości i nie ma to wpływu na wartości użytkowe i obrazowania aparatu.**

ODPOWIEDŹ: Zamawiający zmienia brzmienie pkt. 10 zał. 3 pakiet 6 na:

| Lp. | Parametry techniczne | Jednostka/ wartość minimalna wymagana | Wartość oceniana/ punktacja | Parametr oferowany |
|-----|--------------------------------------|---------------------------------------|--|--------------------|
| 10. | Częstotliwość generatora min. 30 kHz | TAK/PODAĆ | >70 kHz – 10 pkt. 30-70kHz – 0 pkt. | |

43. W punkcie 11 Zamawiający wymaga, by zakres napięć generatora zawierał się w przedziale 40 – 150 kV.

Prosimy o dopuszczenie nowoczesnego rozwiązania, w którym wartości te zawierają się w przedziale 40 – 125 kV.

UZASADNIENIE: Niewielka różnica 25 kV nie powinna wpływać na decyzję Zamawiającego o odrzuceniu oferty na renomowany sprzęt. Różnicę tę można z łatwością skompensować innymi parametrami dostępnymi do regulacji. Parametr ten jest typowo marketingowy i w praktyce tak wysokich napięć się nie używa. **Czy zamawiający dopuści np. lampę która może maksymalnie osiągnąć 150kV lecz z punktu bezpieczeństwa aparat nie pozwoli tej wartości użyć przez ograniczenia AEC.**

ODPOWIEDŹ: Zamawiający zmienia brzmienie pkt. 11 zał. 3 pakiet 6 na:

| Lp. | Parametry techniczne | Jednostka/ wartość minimalna wymagana | Wartość oceniana/ punktacja | Parametr oferowany |
|-----|----------------------------------|---------------------------------------|---|--------------------|
| 11. | Zakres napięciowy min. 40-125 kV | TAK/PODAĆ | >40-125kV – 10 pkt. =40-125kV – 0 pkt. | |

44. W punkcie 12 Zamawiający wymaga, by maksymalny prąd generatora wynosił 400 mA. Prosimy o dopuszczenie nowoczesnego rozwiązania, w którym maksymalny prąd generatora wynosił 320 mA.

UZASADNIENIE: Niewielka różnica 80 mA nie powinna wpływać na decyzję Zamawiającego o odrzuceniu oferty na renomowany sprzęt. Różnicę tę można z łatwością skompensować innymi parametrami dostępnymi do regulacji. Parametr ten jest typowo marketingowy i w praktyce tak wysokich prądów się nie używa.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający zmienia brzmienie pkt. 12 zał. 3 pakiet 6 na:

| Lp. | Parametry techniczne | Jednostka/ wartość minimalna wymagana | Wartość oceniana/ punktacja | Parametr oferowany |
|-----|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|
| 12. | Maksymalna wartość prądu: min. 320 mA | TAK/PODAĆ | ≥400 mA – 10 pkt. <400 mA – 0 pkt. | |

45. W punkcie 16 Zamawiający wymaga, by aparat posiadał kolumnę teleskopową.

Prosimy o dopuszczenie nowoczesnego rozwiązania, w którym kolumna nie posiada tej właściwości, a zapewnia wystarczający komfort pracy personelowi.

UZASADNIENIE: Parametr ten jest typowo marketingowy w celu wyeliminowania konkurencji. Podraża zakup i w przyszłości może prowadzić do problemów technicznych związanych z awariami takiego rozwiązania, co także może zwiększyć koszty. Rozwiązanie takie nie ma żadnych dodatkowych korzyści, w szczególności nie wpływa na jakość diagnostyki.

ODPOWIEDŹ: jak w siwz.

46. W punkcie 20 Zamawiający wymaga, by moc małego ogniska była ≥ 29 kW.

Prosimy o dopuszczenie nowoczesnego rozwiązania, w którym wartość ta wynosi ≥ 16 kW.

UZASADNIENIE: Parametr ten jest typowo marketingowy w celu wyeliminowania konkurencji. Oferowana wartość dla małego ogniska jest w zupełności wystarczająca do wszystkich typów ekspozycji. Zaznaczyć należy, że małe ognisko służy do zastosowań pediatrycznych, gdzie powinno się maksymalnie ograniczać dawkę.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający zmienia brzmienie pkt. 20 zał. 3 pakiet 6 na:

| Lp. | Parametry techniczne | Jednostka/ wartość minimalna wymagana | Wartość oceniana/ punktacja | Parametr oferowany |
|-----|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| 20. | Moc małego ogniska: ≥ 16 kW | TAK/PODAĆ | ≥29 kW – 10 pkt. <29 kW – 0 pkt. | |

47. W punkcie 22 Zamawiający wymaga, by moc dużego ogniska była ≥ 60 kW.

Prosimy o dopuszczenie nowoczesnego rozwiązania, w którym wartość ta wynosi ≥ 32 kW.

UZASADNIENIE: Parametr ten jest typowo marketingowy w celu wyeliminowania konkurencji. Oferowana wartość dla dużego ogniska jest w pełni wystarczająca do wszystkich typów ekspozycji. Zaznaczyć należy, że tak duże wartości mocy dużego ogniska charakterystyczne są dla aparatów stacjonarnych.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający zmienia brzmienie pkt. 22 zał. 3 pakiet 6 na:

| Lp. | Parametry techniczne | Jednostka/ wartość minimalna wymagana | Wartość oceniana/ punktacja | Parametr oferowany |
|-----|---|---------------------------------------|---|--------------------|
| 22. | Moc dużego ogniska: ≥ 32 kW | TAK/PODAĆ | ≥ 60 kW – 10 pkt. <60 kW – 0 pkt. | |

48. W punkcie 23 Zamawiający wymaga, by pojemność cieplna anody wynosiła ≥ 300 kHU.

Prosimy o dopuszczenie nowoczesnego rozwiązania, w którym wartość ta wynosi ≥ 107 kHU.

UZASADNIENIE: Parametr ten jest typowo marketingowy w celu wyeliminowania konkurencji. Oferowana wartość pojemności cieplnej anody jest w pełni wystarczająca do wykonywania częstych ekspozycji oferowanym aparatem.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający zmienia brzmienie pkt. 23 zał. 3 pakiet 6 na:

| Lp. | Parametry techniczne | Jednostka/ wartość minimalna wymagana | Wartość oceniana/ punktacja | Parametr oferowany |
|-----|---|---------------------------------------|---|--------------------|
| 23. | Pojemność cieplna anody: ≥ 107 kHU | TAK/PODAĆ | ≥ 300 kHU – 10 pkt. <300 kHU – 0 pkt. | |

49. W punkcie 24 Zamawiający wymaga, by pojemność cieplna obudowy lampy wynosiła $\geq 1,2$ MHU.

Prosimy o dopuszczenie nowoczesnego rozwiązania, w którym wartość ta wynosi ≥ 800 MHU.

UZASADNIENIE: Różnica 400 MHU w tym parametrze, który jest typowo marketingowym w celu wyeliminowania konkurencji, nie ma żadnego odniesienia do jakości diagnostyki. Oferowana przez naszą firmę wartość pojemności cieplnej obudowy lampy jest w pełni wystarczająca do wykonywania częstych ekspozycji oferowanym aparatem.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający zmienia brzmienie pkt. 24 zał. 3 pakiet 6 na:

| Lp. | Parametry techniczne | Jednostka/ wartość minimalna wymagana | Wartość oceniana/ punktacja | Parametr oferowany |
|-----|---|---------------------------------------|---|--------------------|
| 24. | Pojemność cieplna obudowy lampy: ≥ 800 kWh | TAK/PODAĆ | ≥1,2 MHU – 10 pkt. <1,2 MHU – 0 pkt. | |

50. W punkcie 34 Zamawiający wymaga, by powierzchnia aktywna detektora wynosiła $\geq 35 \times 42$ cm.

Prosimy o wykreślenie tego parametru lub dopuszczenie nowoczesnego rozwiązania, w którym wartość ta wynosi $\geq 34,5 \times 42,3$ cm.

UZASADNIENIE: Oferowany przez naszą firmę detektor spełnia normy DIN i PN w tym parametrze, a więc może być stosowany we wszystkich ośrodkach diagnostyki obrazowej. Restrykcyjne wpisanie tej wartości jest zabiegiem Zamawiającego w celu eliminacji konkurencyjnych rozwiązań, co może prowadzić do zawyżenia ceny.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający zmienia brzmienie pkt. 34 zał. 3 pakiet 6 na:

| Lp. | Parametry techniczne | Jednostka/ wartość minimalna wymagana | Wartość oceniana/ punktacja | Parametr oferowany |
|-----|---|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| 34. | Rozmiar detektora - powierzchnia aktywna: $\geq 34,5 \times 42$ cm | TAK/PODAĆ | | |

51. W punkcie 45 Zamawiający wymaga, by istniała możliwość ładowania akumulatorów detektora w ładowarce wbudowanej w aparat.

Prosimy o wykreślenie tego parametru lub dopuszczenie nowoczesnego rozwiązania, w którym ładowanie akumulatorów odbywa się w dedykowanej ładowarce.

UZASADNIENIE: Restrykcyjne wpisanie tej wartości jest zabiegiem Zamawiającego w celu eliminacji konkurencyjnych rozwiązań, co może prowadzić do zawyżenia ceny.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający zmienia brzmienie pkt. 45 zał. 3 pakiet 6 na:

| Lp. | Parametry techniczne | Jednostka/ wartość minimalna wymagana | Wartość oceniana/ punktacja | Parametr oferowany |
|-----|--|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|
| 45. | Możliwość ładowania akumulatorów detektora w ładowarce | TAK/NIE | TAK – 10 pkt. NIE – 0 pkt. | |

| | | | | |
|--|---------------------|--|--|--|
| | wbudowanej w aparat | | | |
|--|---------------------|--|--|--|

52. W punkcie 56 Zamawiający wymaga, by ilość zapamiętywanych obrazów w pamięci matrycy (detektorze) wynosiła min. 4000.

Prosimy o wykreślenie tego parametru lub dopuszczenie nowoczesnego rozwiązania, w którym pamięć ta wynosi 1300 obrazów, co jest w zupełności wystarczające.

UZASADNIENIE: Wymóg tak dużej pojemności pamięci matrycy (detektora) jest zupełnie zbędny. Przecież matryca zaraz po wykonaniu ekspozycji przesyła obraz do konsoli technika w celu dalszej obróbki, sprawdzenia poprawności zdjęcia. Co w sytuacji, gdy matryca ulegnie zniszczeniu lub utraci zasilanie? Wszystkie obrazy zostaną utracone, co stwarza ogromne niebezpieczeństwo dla pracowni. Nawet przechowywanie mniejszej ilości obrazów w matrycy, niesie za sobą wiele problemów i niebezpieczeństw z ich odpowiednią dalszą obróbką.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający zmienia brzmienie pkt. 56 zał. 3 pakiet 6 na:

| Lp. | Parametry techniczne | Jednostka/ wartość minimalna wymagana | Wartość oceniana/ punktacja | Parametr oferowany |
|-----|--|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|
| 56. | Ilość obrazów w pamięci (w pełnej matrycy) min. 1300 | TAK/PODAĆ | ≥4000 – 10 pkt. <4000 – 0 pkt. | |

53. W punkcie 78 Zamawiający wymaga, by konsola technika zawierała funkcjonalność oprogramowania pediatrycznego z możliwością łączenia z filtrami pediatrycznymi. Prosimy o dopuszczenie nowoczesnego rozwiązania, w którym funkcje tę spełnia wybór parametrów ekspozycji na generatorze w zależności od wielkości, wagi badanego.

UZASADNIENIE: Wymóg ten jest zabiegiem marketingowym Zamawiającego w celu eliminacji konkurencyjnych rozwiązań, co może prowadzić do zawyżenia ceny.

ODPOWIEDŹ: jak w siwz.

54. W punkcie 83 Zamawiający wymaga, by istniała możliwość obsługi aparatu RTG poprzez monitor dotykowy na kółpaku.

Prosimy o wykreślenie tego punktu w całości lub szczegółowe opisanie, jakie funkcjonalności mają być obsługiwane z tego ekranu?

UZASADNIENIE: Wymóg ten jest nadmiarowy co może prowadzić do zawyżenia ceny na sprzęt. Posiadanie ekranu dotykowego w celu zmiany ekspozycji na kółpaku ma sens w aparatach stacjonarnych, a nie przewoźnych, gdzie kółpak z ekranem jest trudno dostępny, bo znajduje się nad łóżkiem chorego. Operator ma do dyspozycji duży ekran dotykowy do sterowania wszystkimi parametrami aparatu RTG dostępny na obudowie urządzenia.

ODPOWIEDŹ: jak w siwz.

55. W punkcie 88 Zamawiający wymaga, by istniała możliwość wyzwolenia ekspozycji bezprzewodowo.

Prosimy o wykreślenie tego punktu w całości.

UZASADNIENIE: Wymóg ten jest nadmiarowy co może prowadzić do zawyżenia ceny na sprzęt. Urządzenie bezprzewodowe (pilot lub z ang. remote control) jest łatwe do zgubienia. W najbardziej potrzebnym momencie może okazać się, że nie ma zasilania. Odłożone w jakimś innym miejscu może się zagubić lub np. osoba postronna może niechcący wyzwolić ekspozycję.

ODPOWIEDŹ: jak w siwz.

56. W punkcie 92 Zamawiający wymaga, by wysokość aparatu w pozycji transportowej wynosiła ≤ 140 cm.

Prosimy o dopuszczenie rozwiązania, w którym wartość ta wynosi 185,5 cm.

UZASADNIENIE: Wymóg ten jest zabiegiem marketingowym w celu eliminacji konkurencyjnych rozwiązań. Nie niesie za sobą żadnych korzyści dotyczących jakości obrazowania. Oferowana wysokość umożliwia transport urządzenia w każdej szpitalnej windzie i zmieści się w każdych drzwiach.

ODPOWIEDŹ: jak w siwz.

57. W punkcie 94 Zamawiający wymaga, by aparat posiadał wysięg względem pionowej osi obrotu kolumny: ≥ 120 cm.

Prosimy o wyjaśnienie o jaki wysięg Zamawiającemu chodzi i dlaczego ma wynosić akurat 120 cm, a nie mniej lub więcej? Czy dopuszczenie rozwiązania, w którym wartość ta wynosi 107 cm jest akceptowalne?

UZASADNIENIE: Wymóg ten jest zabiegiem marketingowym w celu eliminacji konkurencyjnych rozwiązań. Różnica zaledwie 13 cm nie powinna być podstawą do eliminacji innych rozwiązań. Natura aparatu przewoźnego polega na tym, że można go usytuować dowolnie względem badanego i inna wartość „wysięgu” nie powinna mieć znaczenia.

ODPOWIEDŹ: użyty przez zamawiającego symbol „ \geq ” oznacza „większe lub równe”.

Zapis pozostaje bez zmian.

58. W punkcie 106 Zamawiający wymaga, by okres zagwarantowania dostępności części zamiennych oraz materiałów zużywalnych wynosi min. 10 lat od daty podpisania protokołu odbioru technicznego.

Prosimy o dopuszczenie oferty, w którym okres ten wynosiłby 5 lat.

UZASADNIENIE: Wymóg 10 lat dostępności części zamiennych w Świecie, w którym postęp techniczny następuje bez mała z dnia na dzień jest nierealny i może prowadzić do niepotrzebnego zawyżenia ceny oferty. Czy Zamawiający chce eksploatować urządzenie aż tak długo?

ODPOWIEDŹ: jak w siwz.

Pakiet 6 – mobilny cyfrowy aparat rtg

59. Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych – załącznik nr 3; Generator, pkt 10

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat RTG z częstotliwością generatora 30 kHz? W urządzeniach tego typu, taka wartość częstotliwości jest standardem. Jest uważana powszechnie za wystarczającą do uzyskania obrazów najwyższej jakości. Zwiększanie częstotliwości generatora znacznie powyżej 30 kHz nie przynosi dla obrazowania żadnej wymiernej korzyści i jest tylko parametrem odróżniającym poszczególne rozwiązania technologiczne.

ODPOWIEDŹ: jak na pytanie nr 42.

60. Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych – załącznik nr 3; Kolumna z lampą RTG, pkt 20

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat RTG, którego moc małego ogniska lampy wynosi 20 kW? Parametr ten tylko nieznacznie różni się od wymaganego i nie ma wpływu na funkcjonalność systemu RTG. Jest wystarczająca do uzyskania najwyższej jakości obrazowania.

ODPOWIEDŹ: jak na pytanie nr 46

61. Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych – załącznik nr 3; Kolumna z lampą RTG, pkt 22

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat RTG, którego moc dużego ogniska lampy wynosi 46 kW? Parametr ten tylko nieznacznie różni się od wymaganego i nie ma wpływu na funkcjonalność systemu RTG. Jest wystarczająca do uzyskania najwyższej jakości obrazowania.

ODPOWIEDŹ: jak na pytanie nr 47.

62. Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych – załącznik nr 3; Kolumna z lampą RTG, pkt 33

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat RTG, posiadający dodatkowe filtry o wartości: + 0.1 mm Cu; + 0.2 mm Cu; + 0.3 mm Cu? Zgodnie z certyfikatem producenta, aparat RTG jest oferowany jako urządzenie medyczne wyprodukowane z zachowaniem pełnej kompatybilności podstawowych elementów ruchomych, komponentów oraz części składowych produktu w celu uzyskania optymalnych parametrów pracy aparatu RTG zgodnie z zasadą ALARA. Ponadto, proponowany przez nas system, niezależnie od dodatkowych filtrów, posiada 6-cio stopniowe funkcje pediatryczne. Prosimy o zmianę parametru i dopuszczenie naszego systemu RTG.

ODPOWIEDŹ: zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

63. Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych – załącznik nr 3; Monitor dotykowy na kółku, pkt 83

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat RTG, którego monitor LCD, kolorowy dotykowy, ma przekątną 7" i rozdzielczość 800x480 pikseli? Różnica jest niewielka, nie wpływa na funkcjonalność aparatu, a dopuszczenie takiego rozwiązania pozwoli naszej firmie złożyć ważną, konkurencyjną ofertę.

ODPOWIEDŹ: zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

Pakiet 1. STÓŁ DO REHABILITACJI – SZT.1.

64. Czy Zamawiający dopuści stół z segmentem pleców/zagłówka bez otworu na twarz?
ODPOWIEDŹ: jak w siwz.
65. Czy Zamawiający dopuści stół z regulacją zagłówka w zakresie $-25^{\circ}/+62^{\circ}$?
ODPOWIEDŹ: jak w siwz.
66. Czy Zamawiający dopuści stół z regulacją segmentu nożnego za pomocą 1 sprężyny gazowej?
ODPOWIEDŹ: zamawiający dopuszcza, nie wymaga.
67. Czy Zamawiający dopuści stół z regulacją segmentu nożnego w zakresie $-50^{\circ}/+35^{\circ}$?
ODPOWIEDŹ: jak w siwz.
68. Czy Zamawiający dopuści stół z rączkami zwalniającymi sprężyny gazowe z jednej strony?
ODPOWIEDŹ: jak w siwz.
69. Czy Zamawiający dopuści stół z regulacją pozycji pivota za pomocą sprężyn gazowych?
ODPOWIEDŹ: jak w siwz.
70. Czy Zamawiający dopuści stół bez regulacją części środkowej bez regulacji?
ODPOWIEDŹ: jak w siwz.
71. Czy Zamawiający dopuści stół z regulacją wysokości w zakresie 460-900mm?
ODPOWIEDŹ: zamawiający dopuszcza, nie wymaga.
72. Czy Zamawiający dopuści stół, który nie wymaga zastosowania kluczy magnetycznych?
ODPOWIEDŹ: zamawiający dopuszcza, nie wymaga.
73. Czy Zamawiający dopuści stół o długości całkowitej 2000mm?
ODPOWIEDŹ: zamawiający dopuszcza, nie wymaga.
74. Czy Zamawiający dopuści stół o szerokości całkowitej 650mm lub 750mm (do wyboru przez Zamawiającego)?
ODPOWIEDŹ: zamawiający dopuszcza szerokość 750mm, nie wymaga.
75. Czy Zamawiający dopuści stół bez relingów do zamocowania pasów stabilizacyjnych oraz otworów na bananki?
ODPOWIEDŹ: jak w siwz.
76. **Dot. zał. Nr 3 p. 74.** Oferowane przez Wykonawcę urządzenie wyposażone jest w możliwość zdalnej diagnostyki i napraw, czy poprzez wbudowane testy diagnostyczne, czy też po przyłączeniu do sieci komputerowej, co pozwala znacznie skrócić czas konieczny na określenie zakresu naprawy, wskazanie koniecznych części do wymiany i tym samym skrócić czas samej naprawy, ponieważ serwis podejmuje naprawę z kompletem części w celu przywrócenia sprawności urządzenia podczas pierwszej wizyty. Czy ze względu na czas konieczny na transport podstawowych części zamiennych, jeśli wymaga tego usterka, Zamawiający zgodzi się wydłużyć czas przystąpienia do naprawy w siedzibie Zamawiającego do 48h od momentu zgłoszenia w dni robocze z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy?
ODPOWIEDŹ: zamawiający dopuszcza, nie wymaga.
77. **Dot. zał. Nr 3 p. 78.** Czy Zamawiający dopuści urządzenie z zagwarantowaną dostępnością części zamiennych i serwisu pogwarancyjnego przez co najmniej 7 lat od dostawy sprzętu?
ODPOWIEDŹ: jak w siwz.

Dotyczy wzoru umowy

78. **Par. 5 ust. 1** - W naszej opinii zaproponowana kara umowna, wskazana w ust. 1, jest rażąco wysoka. Przyjęło się, że na rynku wyrobów medycznych wynosi ona ok. 0,1- 0,2 % wartości przedmiotu umowy za każdy dzień zwłoki. W związku z tym proponujemy, aby obniżyć karę umowną do przyjętego w branży poziomu.

ODPOWIEDŹ: jak w siwz.

79. Pakietu nr 4- Czy Zamawiający dopuści urządzenia fabrycznie nowe- Defibrylator oraz Kardiomonitor na pełnej gwarancji producenta z rokiem produkcji 2018 ?

ODPOWIEDŹ: jak w siwz.

Pytania do Pakietu nr 4 DEFIBRYLATOR ZE STYMULACJĄ I POMIAREM SATURACJI – SZT.1.

80. **Dot. pkt 5**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie defibrylatora z zakresem ilości poziomów energii minimum 19?

W praktyce podczas wystąpienia zatrzymania krążenia lub arytmii mięśnia sercowego wymagających leczenia z użyciem defibrylatora używanych jest tylko kilka poziomów energii dla danej procedury (defibrylacji lub kardiowersji) z rozróżnieniem na pacjenta dorosłego lub pediatrycznego. Na ogół jest to zakres od 1 do 3 poziomów energii, w przedziałach zalecanych przez producenta. Zatem ilość poziomów energii w każdym defibrylatorze jest na tyle rozpięta, aby było możliwe przeprowadzenie skutecznej defibrylacji.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający zmienia brzmienie pkt. 5 zał. 3 pakiet 4

DEFIBRYLATOR ZE STYMULACJĄ I POMIAREM SATURACJI – SZT. 1. na:

| Lp. | Parametry techniczne | Jednostka/ wartość minimalna wymagana | Wartość oceniana/ punktacja | Parametr oferowany |
|-----|--|---------------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| 5. | Ilość stopni energii defibrylacji zewnętrznej w trybie ręcznym min. 19 | TAK/PODAĆ | >20 – 10 pkt 19-20 – 0 pkt | |

81. **Dot. pkt 6**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie defibrylatora z czasem ładowania do energii maksymalnej 200 J do 7 s?

ODPOWIEDŹ: Zamawiający zmienia brzmienie pkt. 6 zał. 3 pakiet 4

DEFIBRYLATOR ZE STYMULACJĄ I POMIAREM SATURACJI – SZT. 1. na:

| Lp. | Parametry techniczne | Jednostka/ wartość minimalna wymagana | Wartość oceniana/ punktacja | Parametr oferowany |
|-----|--|---------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| 6. | Czas ładowania do energii zalecanej poniżej 7 sekund | TAK/PODAĆ | <5s – 10 pkt 5-7s – 0 pkt | |

82. Dot. pkt 13

Czy Zamawiający dopuści do postępowania defibrylator z zakresem pomiaru częstości akcji serca w zakresie od 30 do 300/min ?

ODPOWIEDŹ: Zamawiający zmienia brzmienie pkt. 13 zał. 3 pakiet 4

DEFIBRYLATOR ZE STYMULACJĄ I POMIAREM SATURACJI – SZT. 1. na:

| Lp. | Parametry techniczne | Jednostka/ wartość minimalna wymagana | Wartość oceniana/ punktacja | Parametr oferowany |
|-----|--|---------------------------------------|--|--------------------|
| 13. | Pomiar częstości pracy serca w zakresie: min. 30-300 ud/min. | TAK/PODAĆ | >30-300 ud/min. – 10 pkt =30-300 ud/min.– 0 pkt | |

83. Dot. pkt 14

Czy Zamawiający dopuści do postępowania defibrylator z zakresem wzmocnienia sygnału 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0 cm/mV automatyczne?

ODPOWIEDŹ: zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

84. Dot. pkt 19

Czy Zamawiający dopuści do postępowania defibrylator z natężeniem prądu stymulacji w zakresie od 0 do 140 mA wykorzystujący technologię impulsu prostokątnego o szerokości 40 ms?

Defibrylatory wykorzystujące powyższą technologię charakteryzują się potwierdzoną klinicznie wyższą skutecznością stymulacji (niższe amplitudy prądu zapewniające skuteczną stymulację) w porównaniu z innymi technologiami wykorzystującymi m.in. impulsy trapezoidalne o szerokości 5 lub 20 ms. Zwracamy uwagę, że skuteczność stymulacji zewnętrznej jest uwarunkowana nie tylko wartością prądu stymulacji lecz także parametrami impulsu stymulującego (kształt i szerokość impulsu). Zapewnienie skutecznej stymulacji niższym prądem ma istotne znaczenie dla pacjenta, redukuje bowiem niekorzystne efekty uboczne stymulacji zewnętrznej (oparzenia skóry, stymulację mięśni). Ponadto większa



rozdzielczość regulacji (2 mA) daje możliwość takiego ustawienia natężenia prądu, które jest jak najmniej dolegliwy dla pacjenta.

ODPOWIEDŹ: zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

85. Dot. pkt 20

Czy Zamawiający dopuści do postępowania defibrylator z pomiarem tętna w zakresie 25-240/min ?

ODPOWIEDŹ: zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

86. Dot. pkt 25

Czy Zamawiający dopuści do postępowania defibrylator, który ma możliwość zapisu 350 zdarzeń (pacjentów), zapewnia ciągły zapis EKG, a czas zapisu trendów ograniczony jest pamięcią defibrylatora?

ODPOWIEDŹ: zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

87. Dot. pkt 25

Czy Zamawiający dopuści do postępowania defibrylator z możliwością eksportowania danych za pomocą pamięci typu Compact flash ?

ODPOWIEDŹ: zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT: 26.08.2019 r.

Miejsca oraz godziny pozostają bez zmian.

Treść niniejszego pisma zostaje zamieszczona na stronie internetowej.

Otrzymują:

Wszyscy Wykonawcy, którzy pobiorą SIWZ.

a/a

DYREKTOR
Podhalańskiego Szpitala Specjalistycznego
im. Jana Pawła II w Nowym Targu

Wojciech Wójcik

Podpis