

Do wszystkich uczestników postępowania
(www.krosno.med.pl)

ZAWIADOMIENIE O UDZIELENIU WYJAŚNIEŃ NA ZAPYTANIA WYKONAWCÓW W POSTĘPOWANIU

Zadanie współfinansowane ze środków pochodzących z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020

Działanie : 9.1 Infrastruktura ratownictwa medycznego .

Tytuł: „ Dofinansowanie zakupu sprzętu medycznego dla Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w Wojewódzkim Szpitalu Podkarpackim im Jana Pawła II w Krośnie” - Nr postępowania EZ/215/11/2019

Na zasadzie art. 38 pkt. 2 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (t. j. Dz. U. 2017 poz. 1579 z późn. zm.) Zamawiający nie ujawniając źródła zapytania, przekazuje treść złożonych w toku postępowania zapytań wraz z wyjaśnieniami.

Pytanie 1. Czy zamawiający wyrazi zgodę na zdalny nadzór serwisu nad analizatorem, co pozwoli zredukować czas reakcji serwisu z godzin do minut. Warunki techniczne realizacji podłączenia zostaną dołączone w postaci umowy (wzór w załączniku). Umowa jest częścią niejawną.

Odpowiedź. Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie 2. Dotyczy pakietu nr 8

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pulsoksymetru amerykańskiej Firmy MASIMO RAD-97 z kapnografią NomoLine, pracującego w technologii Masimo SET stanowiącej tzw. „złoty standard” pomiarów pulsoksymetrycznych – pomiar pomimo ruchu i przy niskiej perfuzji, z eliminacją artefaktów ruchowych dzięki eliminacji sygnałów z krwi żyłnej. Ekonomiczne proste w użyciu urządzenie do monitorowania gazów i kapnografii w strumieniu bocznym, z kolorowym ekranem LCD, bez możliwości wymiany baterii w trakcie monitorowania bez zasilania zewnętrznego, bez przerywania pracy monitora- niezalecane przez Producenta, z dokładnością pomiaru CO₂ we wszystkich określonych warunkach środowiskowych. + (0,3 kPa + 4% odczytu), z dokładnością pomiaru częstości oddechów: 0-70bpm +/- 1 bpm , bez możliwości określenia 15 próbek gazu na sekundę, z zakresem częstości pomiaru pulsu od 25-240 bpm, z zapisem trendów w formie tabelarycznej i graficznej z rozdzielczością co 2 s na minimum 96 godzin, z czujnikiem wielorazowym typu klips na palec >30kg, i z czujnikiem gumowym typu klips na palec pediatrycznym 10-50kg.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 3. Dotyczy pakietu nr 8

Czy pod pojęciem „TRYB RATOWNICZY” Zamawiający miał na myśli czas uśredniania max co 2 i 4 sekundy (szybsza informacja o stanie pacjenta), czułość od 0,02 % (dziesięciokrotnie wzmocniona czułość nawet przy zimnych, obrzękniętych kończynach oraz przy parametrach krytycznych) oraz brak sztucznego zaniżania saturacji podczas ruchu pacjenta poprzez eliminację artefaktów ruchowych – transport, pacjent pobudzony, drgawki?

Odpowiedź: Zamawiający w SIWZ określił swoje wymagania a przedstawione przez pytającego parametry mogą być jako dodatkowe uzupełnienie pod warunkiem spełnienia wymagań Zamawiającego.

Pytanie 4. Dotyczy § 5 ust. 1 wzoru umowy

Prosimy o zmniejszenie kary umownej do 0,2% wartości brutto niedostarczonego w terminie towaru za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie 5. Dotyczy § 5 ust. 1 wzoru umowy



Prosimy o zmniejszenie kary umownej do 10% wartości brutto umowy w przypadku odstąpienia od umowy.

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie 6. Pakiet 4 POMPA INFUZYJNA– 1 SZT.

W celu otrzymania alternatywnej, korzystnej cenowo, równoważnej technologicznie oferty oraz w celu zwiększenia konkurencyjności i otrzymania urządzenia prawdopodobnie bardziej atrakcyjnego dla Zamawiającego, zwracamy się z prośbą o dopuszczenie urządzeń charakteryzujących się parametrami określonymi poniżej:

- Ochrona przed porażeniem, klasa I, typ CF, odporność na defibrylację.
- Strzykawka mocowana od frontu. Mocowanie w pełni manualne. Możliwość zamontowania i przygotowania strzykawki z płynem przy wyłączonym urządzeniu.
- Możliwość ustawiania parametrów infuzji na kolorowym 4,3” w pełni dotykowym ekranie
- Zasilanie: AC 100 - 240V; 50/60 Hz oraz DC 12V
- Samodzielna praca bez zasilania sieciowego min. 12 h przy przepływie 5ml/h
- Czas ładowania akumulatorów do 100%: max. 5 godzin
- Ochrona przed zalaniem: IP 24
- Lekka konstrukcja. Pompa o wadze 2 kg
- Funkcja Stand-by programowalna od 1 min do 24 godzin
- Możliwość ustawienia trybu nocnego z określeniem czasu rozpoczęcia i zakończenia oraz z możliwością regulacji jasności ekranu na 10 poziomach
- Możliwość rozbudowy o tryb wezwania pielęgniarki
- Możliwość podłączenia poprzez nowoczesny port USB
- Regulacja głośności: 10 poziomów
- Możliwość ręcznego zablokowania ekranu infuzji w celu wyeliminowania niekontrolowanych zmian parametrów
- Możliwość wyboru czasu automatycznej blokady ekranu 1, 2, 5, 10, 30 min

Parametry podaży

- Pompa skalibrowana do pracy ze strzykawkami o objętości 2/3, 5, 10, 20, 50/60ml
- Możliwość automatycznej kalibracji dowolnej strzykawki z możliwością zapisania jej nazwy i parametrów bezpośrednio w pompie
- Dokładność podaży: +/- 2%
- Możliwość zaprogramowania podaży w co najmniej jednostkach stężenia: ng/ml, ug/ml, mg/ml, g/ml, U/ml, kU/ml, IU/ml, IE/ml, mmol/ml, mol/ml, kcal/ml
- Możliwość zaprogramowania podaży w co najmniej jednostkach tempa dozowania: ng, ug, mg, g, U, KU, IU, IE, mmol, mol, kcal na min;h;24h oraz ug/kg/min;h;24h, mg/kg/min;h;24h, g/kg/min;h;24h, U/kg/min;h;24h, KU/kg/min;h;24h, IU/kg/min;h;24h, IE/kg/min;h;24h, mmol/kg/min;h;24h, mol/kg/min;h;24h, kcal/kg/min;h;24h
- Regulowane progi ciśnienia w zakresie: 75 – 900 mmHg, 12 poziomów z rozdzielczością 75 mmHg
- Klawiatura numeryczna do wprowadzania wartości parametrów infuzji wyświetlana na ekranie.
- Bolus manualny konfigurowalny w menu pompy oraz automatyczny programowalny podczas infuzji
- Rodzaje infuzji: ml/h, tryb masy ciała, tryb TIVA, tryb ładowania dawki, tryb sekwencyjny, tryb unoszenia i opuszczania, tryb współdzielenia infuzji, tryb biblioteki leków, tryb mikro.
- Rejestr zdarzeń z min. 5000 pozycjami z datą i godziną zdarzenia z zapisem każdej czynności wykonywanej na pompie.
- Funkcja KVO w zakresie od 0 do 5 ml/h z możliwością wyłączenia przez użytkownika
- Mechanizm blokujący tłok strzykawki i mocujący kolmierz, zapobiegający samoczynnemu opróżnianiu się strzykawki podczas wymiany, tzw. efekt syfonu
- Możliwość mocowania do rury pionowej i szyny poziomej przy pomocy elementu, który w razie potrzeby, można w każdej chwili zdemontować w celu zmniejszenia zapotrzebowania na miejsce
- Automatyczna funkcja antybolus po okluzji – zabezpieczenie przed podaniem niekontrolowanego bolusa po alarmie okluzji, ograniczenie bolusa < 0,2 ml
- Zmiana szybkości podawania bolusa w czasie infuzji bez konieczności zatrzymania infuzji
- Zmiana szybkości infuzji bez konieczności przerywania wlewu
- Bolus podawany na żądanie w dowolnym momencie infuzji z wybraną szybkością



- Prędkość infuzji w zakresie od 0,01 – 99.99 ml/h programowana co 0,01 ml/h
- Prędkość infuzji w zakresie od 100 – 999.99 ml/h programowana co 0,1 ml/h
- Zakres prędkości podaży bolusa 0,1-1800 ml/h
- Funkcja programowania objętości do podawania 0,01-9999 ml programowana co 0,01 ml
- Tryb mikro z możliwością ustawienia parametrów: 100 – 1800 ml/h
- Lista leków: 40 pozycji
- Możliwość rozszerzenia biblioteki o własne wzorce bezpośrednio w pompie min. 1500 leków z zakresem dawek, zakresem stężeń, stosowanym stężeniem, stosowaną dawką, maksymalnym bolusem.
- Możliwość rozszerzenia biblioteki o własne wzorce bezpośrednio w pompie o 1500 pozycji leków
- Parametry infuzji dla leków:
 1. Pełna nazwa leku, skrócona nazwa, maksymalny bolus
 2. Jednostki stężenia: minimalnego, stosowanego i maksymalnego
 3. Jednostki dawki: minimalnej, maksymalnej i stosowanej

Alarmy

- Wskaźnik pracy pompy
- Hierarchia alarmów w zależności od ważności.
- Co najmniej trzy stopnie ważności alarmów o odmiennej sygnalizacji

Akustycznie – optyczny system alarmów i ostrzeżeń

- Alarm wstępny przed opróżnieniem strzykawki
- Alarm pustej strzykawki
- Alarm przypominający o zatrzymanej infuzji
- Alarm okluzji
- Alarm wstępny zbliżającego się rozładowania akumulatora
- Alarm rozładowanego akumulatora
- Alarm braku lub źle założonej strzykawki
- Alarm wstępny przed końcem infuzji
- Alarm wysokiego ciśnienia
- Alarm braku zasilania
- Czujnik prawidłowego założenia strzykawki w popychaczu tłoka
- Wyświetlacz umożliwiający wyświetlenie min. następujących informacji jednocześnie: nazwa podawanego leku, objętość do podania (VTBI), prędkość infuzji, ciśnienie w strzykawce w formie graficznej z wyszczególnieniem wybranego poziomu okluzji, stan naładowania akumulatora w formie procentowej lub pozostałego czasu pracy, nazwa oraz objętość używanej strzykawki, informacja czy wyświetlacz jest zablokowany czy odblokowany
- Zasilanie pomp mocowanych poza stacją dokującą bezpośrednio z sieci energetycznej
- Uchwyt do przenoszenia pompy nie wymagający odłączenia przy mocowaniu w stacjach dokujących
- Historia obejmująca 5000 wpisów z datą i godziną zdarzenia, możliwość przeglądu historii z poziomu użytkownika
- Wskaźnik pozostałego czasu pracy na zasilaniu akumulatorowym
- Napisy na wyświetlaczu w języku polskim
- Możliwość rozbudowy o system centralnego monitoringu

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza pod warunkiem, że wszystkie parametry SIWZ zostaną zachowane bez możliwości dodatkowej rozbudowy.

Pytanie 6. Pakiet 3 Aparat USG do pkt. 5 Gniazda głowic obrazowych

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG w wielu punktach znacząco przewyższającego minimalne wymogi podane przez Zamawiającego, ale posiadającego dwa gniazda do podłączenia głowic. W zestawieniu wymogów parametrów technicznych Zamawiający wymaga tylko dwie głowice, oraz nie wskazuje możliwości rozbudowy o ich większą ilość w związku z powyższym aparat wyposażony w dwa aktywne gniazda głowic powinien spełnić oczekiwania Zamawiającego.



Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 7. Pakiet 3 Aparat USG do pkt. 6 Uchwyty do sond

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG w wielu punktach znacząco przewyższającego minimalne wymogi podane przez Zamawiającego, który nie posiada uchwytów do sond mocowanych bezpośrednio do aparatu? Uchwyty na głowice znajdują się przy dedykowanym wózku, który jest wymagany przez Zamawiającego.

Odpowiedź: Ze względu na charakter aparatu (przenośny) Zamawiający nie wyraża zgody - oczekuje uchwytów przy aparacie.

Pytanie 8. Pakiet 3 Aparat USG do pkt. 11 Waga aparatu

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG w wielu punktach znacząco przewyższającego minimalne wymogi podane przez Zamawiającego, którego waga wraz z baterią wynosi 7,6kg? Proponowany aparat jest nieznacznie cięższy niż maksymalna waga podana przez Zamawiającego i nie wpływa to na jego mobilność.

Odpowiedź: Ze względu na charakter aparatu (przenośny) Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 9. Pakiet 3 Aparat USG do pkt. 17 Cine Memory

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG w wielu punktach znacząco przewyższającego minimalne wymogi podane przez Zamawiającego, posiadającego liczbę obrazów pamięci dynamicznej (Cine loop) wynoszącą 1000 klatek?

Pamięć dynamiczna (CINE LOOP) ma przede wszystkim dawać użytkownikowi, po zamrożeniu obrazu, możliwość cofnięcia się w wykonywanym badaniu o kilka klatek, np. po to, aby dokonać pomiarów na obrazie. W praktyce jest to cofnięcie zapisanego w pamięci dynamicznej aparatu badania o dosłownie kilka-kilkadziesiąt klatek, tj. 100/200 klatek, więc liczba 1000 klatek /obrazów w pamięci dynamicznej jest bardzo duża i wystarczająca. Prosimy o dopuszczenie pamięci dynamicznej Cine loop 1000 klatek.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 10. Pakiet 3 Aparat USG do pkt. 19 Tryby pracy aparatu

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG w wielu punktach znacząco przewyższającego minimalne wymogi podane przez Zamawiającego, w którym kombinację obrazów 4B jest możliwa do osiągnięcia na obrazach zapisanych w pamięci. Uzyskanie sekwencji czterech obrazów 4B odbywa się poprzez wskazanie obrazów zapamiętanych w pamięci podręcznej aparatu. Uzyskany rezultat podobnie jak przy obrazowaniu 4B umożliwia dokonywanie pomiarów na otrzymanych obrazach. Powyższy sposób uzyskania czterech obrazów w trybie B-mode w żaden sposób nie wpływa ujemnie na właściwości kliniczne badania.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 11. Pakiet 3 Aparat USG do pkt. 29 Wzmocnienie LGC

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG w wielu punktach znacząco przewyższającego minimalne wymogi podane przez Zamawiającego, w którym regulacja wzmocnienia LGC odbywa się automatycznie podczas autooptymalizacji obrazu poprzez zastosowanie opcji AutoAdjust?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 12. Pakiet 3 Aparat USG do pkt. 30 Powiększenie obrazu

Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG w wielu punktach znacząco przewyższającego minimalne wymogi podane przez Zamawiającego, który posiada funkcję bezstratnego powiększenia obrazu HD ZOOM x8? Z naszych doświadczeń wynika, że powiększenie takie jest wystarczające w pomiarach nawet bardzo małych struktur. Standardowe funkcje powiększenia obrazu więcej niż ośmiokrotne mogą powodować pikselizację obrazu i trudności w rozpoznaniu powiększonych struktur.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 13. Pakiet 3 Aparat USG do pkt. 34 Zakres dynamiczny

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG w wielu punktach znacząco przewyższającego minimalne wymogi podane przez Zamawiającego, który posiada dynamikę w projekcji B do 250 dB wyświetlaną na ekranie w formie n-krotnej od 1 do 20? Producenci aparatów USG stosują różne rozwiązania wyświetlania dynamiki projekcji B w zależności od architektury systemu operacyjnego. Natomiast parametrem, który ma wpływ na jakość uzyskanego obrazu jest zakres dynamiki mierzony w decybelach. Proponowany przez nas zakres dynamiki jest charakterystyczny dla aparatów wysokiej klasy a więc jest rozwiązaniem korzystnym dla zamawiającego.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 14. Pakiet 3 Aparat USG do pkt. 40 Automatyczne pozycjonowanie ogniska wiązki ultradźwiękowej
Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG w wielu punktach znacząco przewyższającego minimalne wymagania podane przez Zamawiającego, który nie posiada na dzień składania ofert możliwości automatycznego pozycjonowania ogniska wiązki ultradźwiękowej w miejscu bramki Dopplera Kolorowego? W oferowanym aparacie ogniskowanie wiązki ultradźwiękowej realizowane jest niezależnie od umiejscowienia bramki Kolorowego Dopplera, dzięki temu w przypadku badań Dopplerem Kolorowym głębiej położonych struktur obraz nie ulega pogorszeniu.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 15 Pakiet 3 Aparat USG. do pkt. 49 Prędkość Dopplera Ciągłego

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG w wielu punktach znacząco przewyższającego minimalne wymagania podane przez Zamawiającego, który posiada zakres prędkości Dopplera Ciągłego +/- 6,41 m/s? Pragniemy zauważyć, że w praktyce w trybie Dopplera Ciągłego diagnosta uzyskuje prędkości max. ok 6 m/s, a więc proponowany przez nas parametr jest w pełni wystarczający i spełnia potrzeby Zamawiającego.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 16. Pakiet 3 Aparat USG do pkt. 52 Doppler Tkankowy Zakres częstotliwości PRF

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG w wielu punktach znacząco przewyższającego minimalne wymagania podane przez Zamawiającego, który posiada zakres częstotliwości PRF dla Dopplera Tkanowego 0,125 - 5,2 KHz? Zmniejszenie tego parametru nie spowoduje zmniejszenia możliwości diagnostycznych i zastosowania aparatu na oddziale SOR.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 17. Pakiet 3 Aparat USG do pkt. 54 Doppler Tkankowy Ilość map koloru

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG w wielu punktach znacząco przewyższającego minimalne wymagania podane przez Zamawiającego, który posiada 4 mapy koloru w Dopplerze Tkankowym? Pragniemy nadmienić, że aparat posiada możliwość zmiany koloryzacji map, aż 23 poziomy.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 18 Pakiet 3 Aparat USG. do pkt. 66 i 67 Eksport obrazów

Zamawiający w pkt. 66 i 67 opisał możliwości eksportu plików z aparatu USG. Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat USG wysokiej klasy renomowanego producenta w wielu punktach przewyższający minimalne wymagania, który na dzień składania ofert posiada możliwość eksportu obrazów oraz klipów do formatu: BMP, JPEG, PNG, AVI, DICOM, natomiast raportów do formatów: PDF oraz XML? Rozwiązanie to nie zmniejsza funkcjonalności aparatu i jest korzystne dla Zamawiającego.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 19. Pakiet 3 Aparat USG do pkt. 71

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG w wielu punktach znacząco przewyższającego minimalne wymagania podane przez Zamawiającego, nie posiadającego na dzień składania ofert możliwości dopasowania kąta wyświetlanego zdjęcia? Parametr ten nie ma znaczenia diagnostycznego i nie wpłynie na funkcjonalność aparatu.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 20. Pakiet 3 Aparat USG do pkt. 75 Głowica liniowa

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG w wielu punktach znacząco przewyższającego minimalne wymagania podane przez Zamawiającego, posiadającego głowicę liniową najnowszej generacji o zakresie pracy 4-15 MHz oraz długości czoła 49 mm i 192 elementami piezoelektrycznymi? Proponowana głowica nieznacznie wybiega od parametrów wymaganych przez Zamawiającego, natomiast ilość elementów wpływa na jakość obrazowania, a więc większa liczba kryształów w głowicy bezsprzecznie polepsza jakość obrazu uzyskanego z głowicy. Proponowane rozwiązanie jest więc korzystne dla Zamawiającego.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 21. Pakiet 3 Aparat USG do pkt. 78 Możliwość rozbudowy o czytnik kodów kreskowych

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG w wielu punktach znacząco przewyższającego minimalne wymagania podane przez Zamawiającego, który na dzień składania ofert nie posiada możliwości rozbudowy o czytnik kodów kreskowych? Pragniemy nadmienić, iż nie wpływa to na obniżenie

możliwości diagnostycznych ultrasonografu a producent nie wyklucza możliwości rozbudowy o takie rozwiązanie w przyszłości.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 22. PAKIET 5 - Aparat do podgrzewania płynów infuzyjnych

Prosimy Zamawiającego o doprecyzowanie, Czy Zamawiający miał na myśli i wymaga urządzenia do przepływowego podgrzewania płynów infuzyjnych, o parametrów uzupełniających niżej wymienionych, które nie zostały podane w pierwotnych zapisach SIWZ:

- urządzenie posiadające trwale zintegrowany uchwyt, umożliwiający łatwe przemieszczanie sprzętu z jednego miejsca na drugie
- możliwość zmiany temperatury ogrzewanego płynu lub krwi w zakresie 37-41 st.C z możliwością zmiany co 0,5 st.C
- możliwość użycia do urządzenia min. 3 różnych wersji wymiennika ciepła i wilgoci (drenu), w którym podczas pracy znajduje się ogrzewany płyn lub krew
- prędkość przepływu płynu min. 100 ml/l
- stosowanie zestawów podgrzewających do ciśnienia 300mmHg – potwierdzone instrukcją używania aparatu
- system zapewniający suche grzanie, bez udziału wody i innych płynów
- czas potrzebny do osiągnięcia temperatury 38,5 st.C od temperatury pokojowej max. 1 minuta

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga

Pytanie 23. PAKIET 5 - Aparat do podgrzewania płynów infuzyjnych

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie urządzenia do przepływowego podgrzewania krwi i płynów infuzyjnych, o parametrach przewyższających opisane rozwiązanie w SIWZ, niżej wymienionych:

L p.	Opis parametru	Wymóg graniczny
1	Urządzenie do przepływowego podgrzewania krwi i płynów infuzyjnych.	TAK
2	Możliwość umocowania za pomocą zintegrowanego uchwytu do stojaków, statywów o różnych średnicach lub specjalnych szyn mocujących.	TAK
3	System zapewniający „suche grzanie” - bez udziału wody lub innych płynów.	TAK
4	Urządzenie posiadające zintegrowany uchwyt do przenoszenia.	TAK
5	Po włączeniu urządzenia domyślna temperatura wynosi 38.5°C	TAK
6	Panel sterujący do komunikacji z użytkownikiem.	TAK
7	Masa urządzenia max. 2.0 kg.	TAK
8	Wymiary: 228 x 228 x 132 mm	TAK
9	Urządzenie Klasy 1, uziemione, Typ B, sprzęt odporny na wilgoć – klasa IPX4.	TAK
10	Przystosowany do pracy ciągłej.	TAK
11	Kompatybilność elektromagnetyczna: urządzenie musi spełniać wymagania normy EN60601-1-2, (CISPR 11 - sklasyfikowany jako sprzęt klasy B, Grupy 1) potwierdzone instrukcją obsługi	TAK



12	Kontrola alarmów po każdorazowym podłączeniu do sieci elektrycznej oraz samoczynny test funkcji urządzenia podczas rozpoczęcia ogrzewania sygnalizowany sygnałem akustycznym.	TAK
13	Automatyczny akustyczny i optyczny alarm jeżeli temperatura płynu spadnie poniżej $< 36.5^{\circ}\text{C}$	TAK
14	Automatyczne wyłączenie grzałki urządzenia, gdy temperatura płynu wyniesie: powyżej 42°C wraz z alarmem dźwiękowym i optycznym.	TAK
15	Możliwość ustawienia, regulacji temperatury płynu w zakresie od 37 do 41°C , skok co 0.5°C .	TAK
16	Tolerancja w dokładności ustawienia temperatury po jej ustabilizowaniu max. 0.5°C .	TAK
17	Instrukcja obsługi w języku polskim	TAK

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 24 PAKIET 6 - Aparat do szybkiego przetaczania płynów

Prosimy Zamawiającego o doprecyzowanie, czy mankiet ma posiadać dużą, trwałą gruszkę do pompowania mankietu i zawór spustowy z widocznym i wyczuwalnym oznaczeniem pozycji „OFF”?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 25 PAKIET 6 - Aparat do szybkiego przetaczania płynów

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie mankietu z przezroczystego materiału, pozwalającego w każdej chwili obserwację podawanego płynu.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 26. Pakiet 5 Aparat do podgrzewania płynów infuzyjnych

Prosimy o dopuszczenie przepływowego podgrzewacza do płynów infuzyjnych o następujących parametrach technicznych:

1	Urządzenie do podgrzewania płynów infuzyjnych i krwi
2	Zestaw składający się z urządzenia do podgrzewania oraz zasilacza sieciowego przeznaczonego do montażu na stojaku do kroplówek
3	Temperatura grzania ustalona na stałym poziomie zapewniającym uzyskanie temperatury wyjściowej płynu na poziomie $+36^{\circ}\text{C}$ do $+41^{\circ}\text{C}$, w zależności od temperatury początkowej płynu i prędkości przepływu
4	Prędkość przepływu zapewniająca uzyskanie temp. $+36^{\circ}\text{C}$ do $+41^{\circ}\text{C}$ – do 150 ml/min
5	Dopuszczalna temperatura wejściowa płynu $+1^{\circ}\text{C}$ do $+33^{\circ}\text{C}$
6	Maksymalna waga podgrzewacza do 120 g
7	Maksymalne wymiary podgrzewacza $59 \times 126 \times 37\text{ mm}$
8	Podgrzewacz wyposażony w system monitorowania parametrów pracy oraz zabezpieczenie przed przegrzaniem
9	Podgrzewacz wyposażony w ekran LCD wyświetlający temperaturę oraz komunikaty alarmowe, co najmniej: - wysokiej temperatury - niskiej temperatury - błędu wkładu grzewczego
10	3 stopniowy system zabezpieczeń przed przegrzaniem: alarm 43°C , odcięcie zasilania 46°C , odcięcie zasilania 55°C
11	Podgrzewacz zasilany stałym niskim napięciem do 15V za pomocą dedykowanego adaptera zasilającego
	Moc podgrzewacza min 200W



12	Dedykowane wkłady jednorazowe, sterylne, dla jednego pacjenta ze standardowym łącznikiem luer/ luer-lock i zaciskiem rolkowym – w kpl. 10 szt.
13	Objętość zalewowa wkładów jednorazowych max 7 ml
14	W kpl. adapter do zasilania sieciowego 100–240V~, 50–60 Hz z możliwością zamocowania na stojaku do kroplówek
15	Maksymalna waga adaptera do zasilania 1,5 kg
16	Maksymalne wymiary adaptera do zasilania 81x215x45 mm
17	Możliwość rozbudowy o zasilanie bateryjne

Lub Prosimy o dopuszczenie przepływowego podgrzewacza do płynów infuzyjnych o następujących parametrach technicznych:

Lp	Parametr
	Suchy przepływowy podgrzewacz do krwi i płynów infuzyjnych składający się z urządzenia głównego z wymiennikiem ciepła w postaci płyty grzewczej z wyprofilowanym kanałem o dł. minimum 60 cm do umieszczenia drenu infuzyjnego oraz zewnętrznej silikonowej linii grzewczej o długości 80 cm aktywnie ogrzewającej płyn na odcinku od urządzenia głównego do wkłucia
2.	Możliwość stosowania standardowych przyrządów do przetoczeń o średnicy ok. 5 mm
3.	Czytelny wyświetlacz temperatury
4.	Możliwość ustawienia temperatury grzania w zakresie 35° - 42°C
5.	Alarm wysokiej temperatury
6.	Zabezpieczenie przed przegrzaniem –alarm wysokiej temperatury oraz automatyczny, niezależnie działający wyłącznik bezpieczeństwa przy przekroczeniu temperatury o 3°C od temperatury ustawionej
7.	Wydajność ogrzewania do: 1000 ml/h
8.	Wymiary urządzenia głównego : 140x75x35mm
9.	Waga do 500g
10.	Możliwość pracy ciągłej
11.	Ochrona przed wilgocią: IPX2
12.	Klasa zabezpieczenia elektrycznego: I, BF
13.	Zasilanie 100-240 V, 50/60 Hz
14.	Maksymalna moc 45W
15.	Instrukcja obsługi i użytkowania w języku polskim

Odpowiedź; Zamawiający dopuszcza pozycję 1.

Pytanie 27. Pakiet 1 - KARDIOMONITOR – 1 szt. Dotyczy pkt. 57

Czy redagując punkt 57 doszło do omyłki pisarskiej i Zamawiający pisząc: „Możliwość rozbudowy o Oprogramowanie wspomagające terapię sepsy poprzez narzędzia do wizualizacji EGDT w postaci wykresów z obszarami docelowymi lub protokołu badań przesiewowych w kierunku ciężkiej posocznicy i monitorowaniu jej terapii – realizacja na 2 stanowiskach” miał na myśli „Możliwość rozbudowy kardiomonitora o Oprogramowanie wspomagające terapię sepsy poprzez narzędzia do wizualizacji EGDT w postaci wykresów z obszarami docelowymi lub protokołu badań przesiewowych w kierunku ciężkiej posocznicy i monitorowaniu jej terapii”?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający poprawia pkt.57

Pytanie 28. Pakiet 1 - KARDIOMONITOR – 1 szt.

Dotyczy pkt. 62Czy redagując punkt 62 doszło do omyłki pisarskiej i Zamawiający pisząc:

- „- Kabel EKG x 2 szt.
- EKG, przewody pacjenta min. 3 żyłowe x 2 szt.
- zestaw min. 150 jednorazowych elektrod do pomiaru EKG x 2 szt.
- wężyk łączący mankiety z monitorem, dla dorosłych/dzieci x 2
- mankiety wielorazowe (2 różne rozmiary) po 1 szt. z każdego rozmiaru x 2 zestawów
- czujnik temperatury powierzchniowej – 2 szt.
- wielorazowy wodoszczelny czujnik do pomiaru saturacji na palec typu klips – 2 szt.”



miał na myśli:

„- Kabel EKG x 1 szt.

- EKG, przewody pacjenta min. 3 żyłowe x 1 szt.

- zestaw min. 150 jednorazowych elektrod do pomiaru EKG x 1 szt.

- wężyk łączący mankiet z monitorem, dla dorosłych/dzieci x 1

- mankiety wielorazowe (2 różne rozmiary) po 1szt. z każdego rozmiaru x1 zestaw

- czujnik temperatury powierzchniowej – 1 szt.

- wielorazowy wodoszczelny czujnik do pomiaru saturacji na palec typu klips – 1 szt.”?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający poprawia pkt.62

Zamawiający informuje, iż termin składania i otwarcia ofert zostaje przesunięty na dzień 05.03.2019 roku godziny pozostają bez zmian

Z poważaniem

ZASTĘPCA DYREKTORA
ds. EKONOMICZNYCH
Wojewódzkiego Szpitala Podkarpackiego
im. Jana Pawła II w Krośnie
mgr Katarzyna Krygowska

