



ul. M. Curie-Skłodowskiej 9, 41-800 Zabrze
www.sccs.pl

Dyrektor Naczelny
Prof. dr hab. n. med. Marian Zembala
tel. 32 373 36 89, fax 32 278 43 34
e-mail: sek.kch@sccs.pl

Dyrektor ds. Medycznych
Prof. dr hab. n. med. Piotr Przybyłowski
tel. 32 373 36 89 fax 32 278 43 34
e-mail: sekretariat.medyczny@sccs.pl

Dyrektor ds. Ekonomiczno-Administracyjnych
Mgr Bożena Duda
tel./fax 32 271 76 54
e-mail: sekretariat.ekonomiczny@sccs.pl

Dyrektor ds. Techniczno-Eksploatacyjnych
Mgr inż. Jacek Kaszewski
tel./fax 32 271 76 54
e-mail: sekretariat.ekonomiczny@sccs.pl

Naczelna Pielęgniarka
Mgr Monika Parys
tel. 32 373 36 43
e-mail: m.parys@sccs.pl

Główny Księgowy
Mgr Janina Krzemińska
tel. 32 373 37 47
e-mail: j.krzeminska@sccs.pl

**Kierownik Katedry Kardiologii,
Wrodzonych Wad Serca i Elektroterapii,
Oddział Kliniczny Kardiologii SUM**
Prof. dr hab. n. med. Zbigniew Kalarus
tel. 32 271 34 14, fax 32 37 33 792
e-mail: karzab@sum.edu.pl

**Kierownik III Katedry
i Oddziału Klinicznego Kardiologii SUM**
Prof. dr hab. n. med. Mariusz Gąsior
tel. 32 273 26 81, fax 32 373 38 19
e-mail: scchs@sum.edu.pl

**Kierownik Oddziału Klinicznego Wrodzonych
Wad Serca i Kardiologii Dziecięcej SUM**
Prof. dr hab. n. med. Jacek Białkowski
tel./fax 32 271 34 01
e-mail: sek.kdz@sccs.pl

**Kierownik Katedry i Oddziału Klinicznego
Kardiochirurgii, Transplantologii, Chirurgii
Naczyniowej i Endowaskularnej SUM**
Prof. dr hab. n. med. Marian Zembala
tel. 32 37 33 689, fax 32 278 43 34
e-mail: sek.kch@sccs.pl

**Kierownik Oddziału Klinicznego
Kardioanestezji i Intensywnej Terapii SUM**
Prof. dr hab. n. med. Piotr Knapik
tel. 32 479 34 70
e-mail: kardanest@sum.edu.pl

**Centrala Śląskiego Centrum Chorób Serca
w Zabrzu**
tel. 32 37 33 600, 32 271 52 61

Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrzu
Bank Gospodarstwa Krajowego, Oddział Katowice
93 1130 1091 0003 9111 9420 0001

Fundacja Śląskiego Centrum Chorób Serca
Bank Zachodni WBK S.A. I O/Zabrze
08 1090 2037 0000 0001 0321 0905

Stowarzyszenie Transplantacji Serca
Bank BPH S.A. I O/Zabrze
55 1240 4849 1111 0000 5352 0652
(środki wyłącznie na potrzeby SCCS i leczonych chorych)
Więcej informacji na temat
Śląskiego Centrum Chorób Serca w Zabrzu
na stronie internetowej www.sccs.pl
Wirtualny Kardiolog – interaktywna diagnoza:
www.sccs.pl/kardiolog/

Zabrze, 2019-05-27

SCCS/EZP/ 1136 / 6308 / 19

Wykonawcy Uczestnicy postępowania

Dot. przetargu nieograniczonego na Dostawę aparatury i oprogramowania do realizacji projektu edukacyjnego (spr.nr 48/EZP/19)

W związku z pytaniami jakie zgłosili Wykonawcy do w/w postępowania :

Pytanie nr 1

Pakiet 2 System monitorowania z funkcją nagrywania i archiwizacji szkolenia

Pytanie do punktu 2.

Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności inną kamerę PTZ (2 sztuki) o następujących parametrach:

Kamera:

Przetwornik obrazu CMOS 1/2,8" z progresywnym skanowaniem

Obiektywy 4,7 – 47 mm, F1.6 – 3.0

pole widzenia w poziomie: 61,8° – 6,7°

pole widzenia w pionie: 37,2° – 3,8°

automatyczne ogniskowanie, automatyczna przysłona Dzień i noc
automatycznie przesuwany filtr podczerwieni

Minimalne oświetlenie kolor: 0,45 lx przy przysłonie 30 IRE F1.6 cz.-
b.: 0,01 lx przy przysłonie 30 IRE F1.6 kolor: 0,55 lx przy przysłonie 50
IRE F1.6 cz.-b.: 0,01 lx przy przysłonie 50 IRE F1.6

Czasy migawki 1/66500 – 2 s Funkcje Pan/Tilt/Zoom

obrót: ciągły 360°, 1,8 – 150°/s pochylenie: 90°, 1,8 – 150°/s

zoom optyczny 10x, zoom cyfrowy 12x, całkowity zoom 120x
odwrócenie obrazu,

100 położeń zaprogramowanych, ograniczona trasa dozorowa,
sekwencja sterowania, ekranowy wskaźnik

Wideo

Kompresja wideo H.264 (MPEG-4 cz. 10 / AVC), profile Baseline, Main i High Motion JPEG
Rozdzielczość 1920 × 1080 - 320 × 180 Poklatkowość maks. 25 / 30 obrazów/s przy częstotliwości sieci energetycznej 50 / 60 Hz

Transmisja strumieniowa obrazu wideo kilka indywidualnie konfigurowanych strumieni wizyjnych H.264 oraz Motion JPEG technologia Axis Zipstream w standardzie H.264 sterowana częstotliwość odświeżania i przepływność VBR (zmienna) / MBR (maksymalna) H.264

Ustawienia obrazu nasycenie, jaskrawość, ostrość, funkcja WDR – Forensic Capture, równoważenie bieli, kontrola ekspozycji, strefy ekspozycji, kompresja, nakładanie tekstu i obrazu, 20 niezależnych masek prywatności 3D, kontrast, profile sceny, zatrzymanie obrazu przy operacji obrotu / pochylenia / zoomu (PTZ), lokalny kontrast, maks. ustawienie migawki, maks. ustawienie wzmocnienia, priorytet szum / ruch, stała apertura, poziom ekspozycji obrót: 0°, 180

Umożliwi to złożenie konkurencyjnych ofert.

Pytanie do punktu 3:

Mikrofon Wbudowany w kamerę lub z możliwością podłączenia do kamer z zestawu

Czy Zamawiający uzna na zasadzie równoważności mikrofon niewbudowany w kamerę, bez możliwości podłączenia do kamery, ale z możliwością podłączenia do serwera systemu AV w sposób umożliwiający podgląd na żywo obrazu wraz z dźwiękiem zsynchronizowanym z obrazem?

Umożliwi to złożenie konkurencyjnych ofert.

Pakiet nr 3 Specjalistyczny manekin o dużym stopniu wiarygodności, reagujący na sytuacje kliniczne

Czy Zamawiający uzna na zasadzie równoważności sprzęt o następujących parametrach:

„Oferowane scenariusze dorosły:

1. Cardiac Tamponade
2. Cardiogenic Shock
3. Differential Hypoxia
4. High Post-Oxygenator Pressure
5. High Pre-Oxygenator Pressure
6. Hypovolemia
7. Kinked Tubing
8. Oxygenator Failure
9. Pump Chatter
10. Venous Air Entrainment
11. Arterial Air Entrainment
12. VV ECMO Preparation

Scenariusze pediatryczne:

1. High Post-Oxygenator Pressure
2. High Pre-Oxygenator Pressure
3. High Better Bladder Pressure
4. Hypovolemia

5. Venous Air Entrainment

6. Arterial Air Entrainment

7. Oxygenator Failure

System:

Współpraca z dowolnym symulatorem pacjenta i wirtualnymi monitorami pacjenta

Wyświetlane symulowane dane na monitorze CDI ECMO:

PaO₂, PaCO₂, SaO₂, SvO₂, Arterial Temperature, Venous Temperature, Hemoglobin, Hematocrit, Circuit Flow Rate, ACT, TEG Ratio, aPTT, pH, anti Xa.

Kontrola Przeciwwzkrzepowa

6 LPM SS Electrically Controlled Stepper Motor Control Vales

Built in Air Pump for creating Air Entrainment Scenarios

3D Printed Reservoir for silent/intermittent air emboli injection Hypovolemia Control

3D Printed Reservoir for draining 850mL of fluid off ECMO circuit

Przyciski i złącza

Wbudowana pompa powietrza

1/8" Acetal Air Tubing Quick Connector

3' Green Air Tubing

Port HDMI

Przycisk Wł/WYł

Gniazdo 12 Volt

6 LPM SS Electrically Controlled Stepper Motor Control Vales

3/8" Hose Barb Non-Valved Panel Mount Acetal Coupling Body

Skład zestawu:

Symulator ECMO w obudowie ze stali nierdzewnej

iPad Touch wraz z oprogramowaniem EigenFlow app

10" LCD monitor

Kabel HDMI

Skrzynia plastikowa Pelican

Instrukcja użytkowania

3/8" - 1/4" (Pediatriczny/Noworodek) przewód Barb Non-Valved In-Line Acetal Coupling Insert

3/8" - 3/8" (Dorosły) przewód Barb Non-Valved In-Line Acetal Coupling Insert

10 Niebieskich I Czerwonych opasek zaciskowych

1 Karta SD

Ekran

Wielkość panelu: 10.1" TFT LCD (16:9)

Rozdzielczość: 1024×600, wsparcie do 1920×1080

Jasność: 450cd/m²

Kontrast: 500:1

Kąt widzenia: 140° / 110°(H/V)

Zasilanie: DC 12V (XLR DC)

Sygnal wejściowy: , HDMI, YPbPr, AV1/AV2

System: PAL / NTSC

Pobór prądu: 500mA (przy 800*600-60Hz)

Pobór prądu w Standby: ≤50mA

Moc: ≤6W

Wyjście Audio: ≥250mW

Głośnik: ×1(z tyłu)

Wejście słuchawkowe: ×1

System montażu: Gniazdo Standard VESA (75mm)

Rozmiary:(D/S/G): 259 x 170 x 36.5 mm

Waga: 1144g

TV/Video

Wyjście HDMI

Video out do 1080p (720P rekomendowane)

Procesor

700 MHz single-core ARM1176JZF-S

Bezprzewodowość

Bluetooth 4.2 technology

The nRF8001 chip communicates with ATmega32U4

Zasilanie

12VDC6A oraz 120/240VAC

Oprogramowanie:

Aplikacja iOS Bluetooth do sterowania systemem

Kompatybilność: iOS 7, 8, 9, 10, 11, 12

Kompatybilność: iPhone 4S, 5, 5S, 6, 6+, 6S, 6S+, 7, 7+, 8, 8+, X, XS, XR, XS Max

Kompatybilność: iPad Touch 3G, 4G, 5G, 6G iPad, 3,4,5, Pro

Języki Angielski

Do symulatora dołączony fizyczny symulator pacjenta dorosłego z oprogramowaniem monitora pacjenta i tabletem sterującym umożliwiającym prowadzenie symulacji medycznej w realnych warunkach.

Symulator pacjenta z możliwością monitorowania parametrów życiowych oraz możliwością zakładania wkluc w obrębie kończyny górnej.

Informujemy, że : dopuszczamy w/w parametry sprzętu do postępowania .

Pytanie nr 2

Dot zapisów umowy :

ad. §6 ust.2 wnioskujemy o wydłużenie czasu reakcji na zgłoszenie awarii do 72 godzin (dni robocze)
ad. §6 ust.2 wnioskujemy o wydłużenie czasu usunięcia zgłoszonych usterek i wykonanie napraw do 10 dni roboczych .

ad. §6 ust.2 wnioskujemy o wydłużenie czasu wykonania napraw , w przypadku konieczności importu części zamiennych lub podzespołów do 20 dni roboczych

Informujemy, że : wyrazamy zgodną na zmianę zapisów w §6 ust.2 .

Z poważaniem



DYREKTOR
ds. techniczno-eksploatacyjnych
mgr inż. Jacek Kaszewski