



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOSCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



138/DD/15

Zabrze, dnia 13.02.2015 r.

### Uczestnicy postępowania

#### **Dot.: "Dostawy wyposażenia Laboratorium testowo - wdrożeniowego nowych technologii i urządzeń medycznych wraz z montażem oraz przeszkoleniem personelu" w ramach projektu „Utworzenie Śląskiego Parku Technologii Medycznych Kardio-Med Silesia w Zabrzu” (1/Z/2015)**

Zgodnie z treścią rozdziału X pkt. 2 siwz w związku ze zgłoszonymi przez Wykonawców pytaniami do SIWZ dotyczącymi ww. postępowania:

Po przeanalizowaniu Państwa odpowiedzi na pytania Zamawiający odpowiada:

#### **Dot. : Załącznik nr 7.7 do SIWZ Zadanie nr 7 Pozycja nr 1 LAMPA OPERACYJNA:**

- 1) Czy biorąc pod uwagę zapis w tabeli technicznej pkt. 2 , pkt. 3 oraz pkt. 28 Zamawiający dopuści zaoferowanie lampy operacyjnej z mocowaniem całości lampy na jednym wspólnym zawieszeniu sufitowym, w którym ramiona z czaszami instalowane są w jednej osi w centralnym (głównym) otworze montażowym, a ramię z kamerą instalowane jest w jednym z dwóch sąsiednich otworów satelitarnych (rozmieszczenie ramion jak na poniższym rysunku poglądowym)? Prosimy zauważyć iż takie rozwiązanie gwarantuje w przyszłości możliwość szybkiego demontażu ramienia kamery lub montażu dodatkowego czwartego ramienia np. (pod monitor) bez konieczności zdejmowania całej lampy operacyjnej.

Zamawiający odpowiada : Zamawiający nie dopuści zaoferowania lampy operacyjnej z mocowaniem całości lampy na jednym wspólnym zawieszeniu sufitowym

- 2) Czy biorąc pod uwagę zapis w tabeli technicznej pkt. 18 Zamawiający dopuści zaoferowanie lampy operacyjnej z ramionami czasz z możliwością obrotu w osi pionowej o 360 stopni oraz ramieniem kamery z możliwością obrotu w osi pionowej o 270 stopni , ale o budowie i

---

**Kardio-Med Silesia Sp. z o.o.**  
ul. Wolności 182, 41-800 Zabrze

*Projekt „Utworzenie Śląskiego Parku Technologii Medycznych KARDIO-MED SILESIA w Zabrzu” jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego*

zasięgu tego ramienia gwarantującego dostęp kamery 360 stopni wokół osi centralnej (geometrycznej) lampy?

Zamawiający odpowiada : Zamawiający dopuszcza

- 3) Czy biorąc pod uwagę zapis w tabeli technicznej pkt. 34 Zamawiający dopuści zaoferowanie lampy operacyjnej wyposażonej w kamerę z zoomem cyfrowym 10 x ?

Zamawiający odpowiada : Zamawiający dopuszcza

#### **Dot.: Zadania nr 7:**

1. Czy Zamawiający w **Zadanie nr 7 – lampa operacyjna** – dopuści zaoferowanie lampy wyposażonej w jedno mocowanie sufitowe z dwoma uchylnymi ramionami?

Zamawiający odpowiada : Zamawiający nie dopuszcza

2. Czy Zamawiający w **Zadanie nr 7 – lampa operacyjna** – dopuści zaoferowanie lampy z obrotem czaszy satelitarnej wyposażonej w kamerę, o 330°?

Zamawiający odpowiada : Zamawiający nie dopuszcza

3. Czy Zamawiający w **Zadanie nr 7 – lampa operacyjna** – dopuści zaoferowanie kamery umieszczonej centralnie w czaszy lampy satelitarnej?

Zamawiający odpowiada : Zamawiający nie dopuszcza

4. Czy Zamawiający w **Zadanie nr 7 – lampa operacyjna** – dopuści zaoferowanie lamp ze 108 LED w każdej czaszy?

Zamawiający odpowiada : Zamawiający nie dopuszcza

5. Czy Zamawiający w **Zadanie nr 7 – lampa operacyjna** – dopuści zaoferowanie obrotu elementów z kamerą wokół osi pionowych o 330°?

Zamawiający odpowiada : Zamawiający nie dopuszcza

6. Czy Zamawiający w **Zadanie nr 7 – lampa zabiegowa mobilna** – dopuści zaoferowanie 5 kótek, wszystkich wyposażonych w hamulec?

1. Zamawiający odpowiada : Zamawiający dopuszcza

7. Czy Zamawiający w **Zadanie nr 7 – lampa zabiegowa mobilna** – dopuści zaoferowanie lampy pobierającej 50W?

Zamawiający odpowiada : Zamawiający dopuszcza

8. Czy Zamawiający w **Zadanie nr 12 – krzesło chirurgiczne** – dopuści zaoferowanie średnicy siedziska 350mm?

Zamawiający odpowiada : Zamawiający dopuszcza

9. Czy Zamawiający w **Zadanie nr 12 – krzesło chirurgiczne** – dopuści zaoferowanie regulacji wysokości siedziska w zakresie 490-630mm?

---

**Kardio-Med Silesia Sp. z o.o.**  
ul. Wolności 182, 41-800 Zabrze

*Projekt „Utworzenie Śląskiego Parku Technologii Medycznych KARDIO-MED SILESIA w Zabrze” jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego*

Zamawiający odpowiada : Zamawiający dopuszcza

10. Czy Zamawiający w **Zadanie nr 12 – krzesło chirurgiczne** – dopuści zaoferowanie podstawy wykonanej ze stali kwasoodpornej?

Zamawiający odpowiada : Zamawiający dopuszcza

11. Czy Zamawiający w **Zadanie nr 12 – krzesło chirurgiczne** – dopuści zaoferowanie kótek antystatycznych, z których dwa wyposażone są w hamulec?

Zamawiający odpowiada : Zamawiający dopuszcza

12. Czy Zamawiający w **Zadanie nr 12 – krzesło chirurgiczne** – dopuści zaoferowanie krzesła bez przywołanych norm, ponieważ jedna z nich odnosi się do czystości powietrza, a druga do urządzeń elektrycznych? Proponowane przez nas krzesło jest wyrobem medycznym, wykonanym zgodnie z normą ISO 9001 i 13485?

Zamawiający odpowiada : Zamawiający dopuszcza

13. Czy Zamawiający w **Zadanie nr 12** – może wyodrębnić pozycje ze stali kwasoodpornej kolejnego pakietu?

Zamawiający odpowiada : Zamawiający dopuszcza

14. Czy Zamawiający w **Zadanie nr 12 – wózek reanimacyjny** – dopuści zaoferowanie wymiarów 650x600x985mm?

Zamawiający odpowiada : Zamawiający nie wyraża zgody

15. Czy Zamawiający w **Zadanie nr 12 – wózek reanimacyjny** – dopuści zaoferowanie ścianek bocznych i tylnych wykonanych ze stali kwasoodpornej?

Zamawiający odpowiada : Zamawiający dopuszcza

16. Czy Zamawiający w **Zadanie nr 12 – wózek reanimacyjny** – dopuści zaoferowanie frontów szuflad i uchwytów wykonanych ze stali kwasoodpornej?

Zamawiający odpowiada : Zamawiający dopuszcza

17. Czy Zamawiający w **Zadanie nr 12 – wózek reanimacyjny** – dopuści zaoferowanie dodatkowego wysuwanego blatu bocznego wykonanego ze stali kwasoodpornej?

Zamawiający odpowiada : Zamawiający dopuszcza

18. Czy Zamawiający w **Zadanie nr 12 – wózek reanimacyjny** – dopuści zaoferowanie na wyposażeniu dwóch wiader ze stali kwasoodpornej o pojemności 7L?

Zamawiający odpowiada : Zamawiający dopuszcza

19. Czy Zamawiający w **Zadanie nr 12 – wózek reanimacyjny** – dopuści zaoferowanie kosza drucianego o wymiarach 315x245x255mm?

2. Zamawiający odpowiada : Zgodnie z zapisami SIWZ

20. Czy Zamawiający w **Zadanie nr 14 – wózek na odpady medyczne** – dopuści zaoferowanie wózka na stelażu ze stali kwasoodpornej, bez dodatkowych powłok, ze względu na wysoką trwałość zaproponowanego materiału?

---

**Kardio-Med Silesia Sp. z o.o.**  
ul. Wolności 182, 41-800 Zabrze

*Projekt „Utworzenie Śląskiego Parku Technologii Medycznych KARDIO-MED SILESIA w Zabrze” jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego*

Zamawiający odpowiada : Zamawiający dopuszcza

21. Czy Zamawiający w **Zadanie nr 14 – szafka ścienna na nici** – dopuści zaoferowanie półek wykonanych ze stali kwasoodpornej.

Zamawiający odpowiada : Zamawiający dopuszcza

**Dot.: Pytanie do zadania nr 9 – Aparat do koagulacji**

1. Czy zamawiający wymaga dostarczenia aparatu wyprodukowanego w 2015 ?

Powyższe rozwiązanie jest rozwiązaniem korzystniejszym dla zamawiającego jednocześnie ograniczając możliwość zaproponowania starych aparatów. Producenci sprzętu wysokiej klasy których sprzęt jest na bieżąco poprawiany, udoskonalany oraz zbywany nie posiadają aparatów starszych rocznikowo. Jednocześnie aparaty z 2013 nie mogą być porównywalny z aparatami z 2015 roku ze względu na ciągłe udoskonalanie aparatury .

Zamawiający odpowiada: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga

2. Czy zamawiający, prze układ monitorowania jakości przylegania elektrody, rozumiał aparat umożliwiający dokładne, liczbowe odczytanie danych, mówiących o jakości przylegania, rezystancji pomiędzy przyklejoną elektrodą neutralną a skórą pacjenta w przypadku stosowania elektrod dzielonych ? Czy układ monitorowania, powinien funkcjonować przez cały czas trwania zabiegu dając możliwość odczytu dokładnych danych liczbowych ? oraz możliwość zwiększenia czułości zabezpieczeń w przypadku pracy z małymi pacjentami, dziećmi ?

Zamawiający odpowiada: Zgodnie z zapisami SIWZ

3. Czy zamawiający opisując liczbę oraz rodzaj gniazd przyłączeniowych wymaga dostarczenia gniazd z systemem złączy uniwersalnych :
- Gniazdo monopolarne umożliwiające podłączenie wtyczek zarówno jednopinowych o średnicy 4 oraz 5mm oraz wtyczek 3 pinowych
  - Gniazdo neutralne umożliwiające podłączenie kabli jednobolcowych o śr. 6,35 oraz kabli z wtykiem 2 pinowym
  - Gniazda bipolarne umożliwiające podłączenia kabli z wtykiem pierścieniowym oraz wtykami 2 bolcowymi w rozstawie 22 mm oraz 28,5mm 2

Zamawiający odpowiada: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga

4. Czy zamawiający przez określenie płynna, progresywna regulacja mocy, rozumiał i wymaga dostarczenia aparatu dającego możliwość regulacji mocy z dokładnością do 1 W, we wszystkich dostępnych trybach pracy, mono oraz bipolarnych, w pełnych zakresach mocy poszczególnych trybów ?

Zamawiający odpowiada: Zgodnie z zapisami SIWZ

5. Czy zamawiający dopuści aparat z jednym głównym wyświetlaczem oraz czterema małymi wskazującym nastawioną moc, efekt oraz wizualizację ostatnio aktywowanego instrumentu czy to monopolarnego czy to bipolarnego ? Zaproponowane rozwiązanie jest rozwiązaniem o

---

**Kardio-Med Silesia Sp. z o.o.**  
ul. Wolności 182, 41-800 Zabrze

*Projekt „Utworzenie Śląskiego Parku Technologii Medycznych KARDIO-MED SILESIA w Zabrze” jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego*

wiele bardziej dokładniejszym dającym możliwość szybszej weryfikacji przez użytkownika ostatnio użytego instrumentów oraz parametrów pracy.

Zamawiający odpowiada: Zamawiający dopuszcza

6. Czy przez program endo, zamawiający rozumie oraz wymaga dostarczenia aparatu z dodatkowymi programami do endoskopii ? czyli oddzielnym programem do polipektomii oraz oddzielnym programem do papilotomii, w których oprócz regulacji mocy oraz efektów koagulacji, użytkownik może regulować czas trwania cięcia co ma szczególne znaczenie w procedurach endoskopowych ?

Zamawiający odpowiada: Zgodnie z zapisami SIWZ

7. Czy zamawiający dopuści do postępowania aparat z koagulacją monopolarną o mocy 200W ± 20 % ? Zaproponowane rozwiązanie nieznacznie odbiega od wymaganego i nie ma wpływu na jakość pracy użytkownika

Zamawiający odpowiada: Zamawiający dopuszcza

8. Czy zamawiający dopuści do postępowania nożyczki o dł. 18cm lub 23cm ? Jeśli tak prosimy o wskazanie którą dł. zamawiający wymaga. Jednocześnie zwracamy uwagę na fakt iż zaproponowane rozmiary nieznacznie odbiegają od wymaganych.

Zamawiający odpowiada: Zamawiający dopuszcza nożyczki bipolarne dł. min. 18 cm

9. Zwracamy się z prośbą o wykreślenie lub wydzielenie z pakietu wyposażenie opisanego w pozycji 8 oraz 9. Wymagane przez zamawiającego wyposażenie w pozycjach od 3-6 należy sterylizować w papierowych rękawach natomiast pozycje 1-2 są pozycjami sterylnymi, nie resterylizowalnymi dlatego zamieszczenie poniższego wyposażenie (8,9) w pakiecie uniemożliwi tylko i wyłącznie innym wykonawcą specjalizującym się w sprzęcie elektrochirurgicznym – którego dotyczy poniższy pakiet złożenie oferty.

Zamawiający odpowiada: Zamawiający wykreśla zapis wymieniony zapis z pkt. Wyposażenie pkt. 8, 9

### **Dot.: Pytanie do zadania nr 7.7 – Lampa operacyjna**

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby oferowane lampy umożliwiały regulację natężenia oświetlenia w zakresie 50 – 100% zamiast wymaganego w pkt. 14 załącznika nr 7.7 do SIWZ zakresu 30-100% ?

Zamawiający odpowiada: Zamawiający wyraża zgodę

2. Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby oferowane lampy zapewniały oświetlenie endoskopowe o natężeniu maks. 5% maksymalnego oświetlenia każdej z czasz zamiast wymaganej w pkt. 15 załącznika nr 7.7 do SIWZ wartości 3% ?

Zamawiający odpowiada: Zamawiający wyraża zgodę

---

**Kardio-Med Silesia Sp. z o.o.**  
ul. Wolności 182, 41-800 Zabrze

*Projekt „Utworzenie Śląskiego Parku Technologii Medycznych KARDIO-MED SILESIA w Zabrze” jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego*

3. Czy zamawiający wyraża zgodę, aby oferowana lampa posiadała możliwość regulacji wielkości plamy świetlnej tylko z uchwytu sterylnej zamiast wymogu w pkt. 17 załącznika nr.7.7 do SIWZ

Zamawiający odpowiada: Zamawiający wyraża zgodę

4. Czy zamawiający wyraża zgodę, aby oferowana lampa posiadała uchwyt w centralnej części czaszy zamiast wymogu w pkt. 26 załącznika nr.7.7 do SIWZ

Zamawiający odpowiada: Zamawiający dopuszcza aby oferowana lampa posiadała uchwyt w centralnej części czaszy

5. Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby oferowana kamera lampy zapewniała większą czułość obrazu niż podana w pkt. 29 załącznika nr 7.7 do SIWZ , tj.  $\geq 1/3$  CMOS?

Zamawiający odpowiada: Zamawiający wyraża zgodę

6. Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby oferowana kamera lampy zapewniała większą czułość niż podana w pkt. 31 załącznika nr 7.7 do SIWZ, t.j.  $\geq 12$  Lux?

Zamawiający odpowiada: Zamawiający wyraża zgodę

7. W związku z wymaganiem automatycznego balansu bieli dla oferowanej kamery (pkt. 32) prosimy o odstąpienie od warunku kontroli i ustawień balansu bieli na zewnętrznym sterowniku (pkt. 35 załącznika nr 7.7 do SIWZ).

Zamawiający odpowiada: Zamawiający wyraża zgodę

8. Czy zamawiający wymaga, aby oferowana kamera HD wyposażona była także w funkcję obrotu obrazu, realizowaną przez zewnętrzny sterownik?

Zamawiający odpowiada: Zamawiający dopuszcza aby oferowana lampa posiadała uchwyt w centralnej części czaszy

9. Czy zamawiający wyraża zgodę, aby oferowana lampa posiadała zasięg ramienia 89cm zamiast wymogu w pkt. 3 załącznika nr.7.7 do SIWZ

Zamawiający odpowiada: Zamawiający wyraża zgodę

---

**Kardio-Med Silesia Sp. z o.o.**  
ul. Wolności 182, 41-800 Zabrze

*Projekt „Utworzenie Śląskiego Parku Technologii Medycznych KARDIO-MED SILESIA w Zabrze” jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego*

## **Dot. SIWZ pkt. II.OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ppkt 9**

1. Zamawiający w w/w punkcie dopuszcza realizację zadania przez wykonawców w zakresie transportu oraz montażu zamówienia.

Zamawiający odpowiada: Nie wyrażamy zgody. Umowa jednoznacznie określa w jakim zakresie w jej wykonaniu mogą uczestniczyć podwykonawcy. Nie jest konieczna zmiana umowy z tym zakresie

2. Wnosimy o podanie ilości osób, które mają być przeszkolone oraz wymaganego czasu szkolenia.

Zamawiający odpowiada: : Min. 5 osób - jednodniowe szkolenie na osobę

3. Wnosimy o zastąpienie dla Zadania 6 w w/w ustępach umowy zwrotu „Załącznik nr 2” wyrażeniem „Załącznik nr 7.6 do SIWZ”.

Zamawiający odpowiada: W SIWZ do wzoru umowy nie ma załącznika nr 2. Załącznik ten zostanie określony oddzielnie dla każdego zadania po wyłonieniu oferty (umowa ta jest bowiem wzorem dla 13

## **Dot. załącznik nr 7.2, zadanie nr 2 poz. 3 - Respirator**

1. Czy Zamawiający dopuści respirator o optymalnym zakresie napięć zasilających: 100 do 240 V, 50/60 Hz? Jest to zakres zgodny z wymaganiami PN dla urządzeń medycznych.

Zamawiający odpowiada: : Zamawiający dopuszcza

## **dot. załącznik nr 7.2, zadanie nr 2 poz. 1 – Aparat do znieczulania**

1. Czy Zamawiający dopuszcza urządzenie używane do prezentacji klinicznych lub powystawowe czy oczekuje urządzenia nowego?

Zamawiający odpowiada: : Zamawiający dopuszcza urządzenie używane do prezentacji klinicznych z zachowaniem pozostałych wymogów wymienionego punktu SIWZ

2. Czy Zamawiający dopuści aparat z ekranem kolorowym o przekątnej 12,1”?

Zamawiający odpowiada: : Zamawiający dopuszcza

3. Czy Zamawiający dopuści obrazowanie na ekranie kolorowym o przekątnej 12,1” krzywej ciśnienia w drogach oddechowych ?

Zamawiający odpowiada: : Zamawiający dopuszcza

---

**Kardio-Med Silesia Sp. z o.o.**  
ul. Wolności 182, 41-800 Zabrze

*Projekt „Utworzenie Śląskiego Parku Technologii Medycznych KARDIO-MED SILESIA w Zabrze” jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego*

**dot. załącznik nr 7.2, zadanie nr 2 poz. 2 – Respirator przenośny z tlenem**

1. Czy zamawiający dopuści do zaoferowania respirator z przełącznikiem stężenia O<sub>2</sub> w zakresie 100% i 40% ?

Zamawiający odpowiada : Zamawiający dopuszcza

Dotyczy: Zadanie nr 13: aparat usg z kompletem głowic

1. Czy Zamawiający dopuści aparat wyprodukowany w listopadzie 2012 roku z głowicą sektorową z 2013 roku, głowicą liniową z 2014 roku oraz fabrycznie nową (minimum 2014) nieużywaną głowicą przezprzeżykową?

Zamawiający odpowiada: Zamawiający dopuszcza

2. Czy w związku z wyposażeniem aparatu w trzy głowice, Zamawiający będzie wymagał, aby wózek do aparatu posiadał replikator portów głowic umożliwiający podpięcie minimum 3 głowic obrazowych lub przewiduje dodatkową gratyfikację punktową , za zaoferowanie takiego rozwiązania?

Zamawiający odpowiada: Zamawiający przyzna dodatkowo 5 pkt. za wózek aparatu wyposażony w replikator portów głowic umożliwiający odpięcie minimum 3 głowic obrazowych

3. Prosimy o wyjaśnienie dotyczące punktu VI/4 „Wejście do ICE (z pakietem obrazowania)”. Czy Zamawiający oczekuje, aby w skład opcji klinicznej ICE wchodziła aktywna opcja w aparacie bez zewnętrznych modułów do obsługi głowic ICE, czy wymaga również zewnętrznego modułu, do podłączania głowic ICE, który nie jest integralną częścią aparatu? Moduł ten jest dodatkowym wyposażeniem, które może znacząco podnieść cenę oferowanego aparatu.

Zamawiający odpowiada : Zamawiający oczekuje, aby w skład opcji klinicznej ICE wchodziła aktywna opcja w aparacie bez zewnętrznych modułów do obsługi głowic ICE

4. Prosimy o sprawdzenie czy zamawiający poprawnie podał rozdzielczość wymaganą dla pracy monitorów 1600x12000?

Zamawiający odpowiada : Zapis zawiera błąd. Powinno być 1600x1200

5. Czy zamawiający dopuści 2 moduły połączeniowe z sumaryczną ilością wejść wewnętrznych (96 wejść) odpowiadających pozostałym wymaganiom SIWZ?

Zamawiający odpowiada: Zamawiający dopuszcza

---

**Kardio-Med Silesia Sp. z o.o.**  
ul. Wolności 182, 41-800 Zabrze

*Projekt „Utworzenie Śląskiego Parku Technologii Medycznych KARDIO-MED SILESIA w Zabrze” jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego*



6. Czy zamawiający dopuści pompę z automatycznym przełączeniem pompy z wolnego przepływu soli fizjologicznej na szybki podczas włączenia aplikacji oraz automatycznego przełączenia pompy z szybkiego na wolny podczas wyłączenia aplikacji z użyciem oferowanego generatora?

Zamawiający odpowiada: Zamawiający dopuszcza

### **Dot: Zadanie 2, Respirator przenośny z tlenem**

1. Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o dopuszczenie do udziału w postępowaniu respiratora przenośnego z możliwością podłączenia zewnętrznej zastawki PEEP w zakresie 2,5-10cmH<sub>2</sub>O.

Zamawiający odpowiada: Zamawiający dopuszcza

2. Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o dopuszczenie do udziału w postępowaniu respiratora wyposażonego w ekran o przekątnej 12,1”.

Zamawiający odpowiada: Zamawiający dopuszcza

### **Dot.: Załącznika nr 7.2 Zadanie nr 2 Pozycja nr 1 Aparat do znieczulenia ogólnego.**

1. Czy Zamawiający wymaga uchwytów na butle 10 litrowe?

Zamawiający odpowiada: Zamawiający wymaga w zestawie uchwyt na dwie butle mocowany do tylnej ściany aparatu

2. Czy Zamawiający wymaga, aby poziom napełnienia butli był widoczny na ekranie respiratora jako wirtualne / elektroniczne manometry lub na mechanicznych manometrach fabrycznie wbudowanych w aparat do znieczulenia ogólnego?

Zamawiający odpowiada: Zamawiający wymaga dostarczenia aparatu wyposażonego w precyzyjne elektroniczne przepływomierze dla O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O i powietrza dostosowane do znieczulenia z niskimi i minimalnymi przepływami gazów (< 500 ml/min.)

3. Prosimy o podanie jakiego typu wlewów do parowników Państwo oczekują?

Zamawiający odpowiada: Uniwersalne

4. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat do znieczulenia ogólnego wyposażony w czujnik do pomiaru tlenu - galwaniczny (zużywalny) wraz z 10 czujnikami tlenu jako zapasowymi do wymiany co 12 miesięcy zgodnie w wymogiem producenta, dostarczonymi na wezwanie Zamawiającego.

Zamawiający odpowiada: Zgodnie z zapisami SIWZ

---

**Kardio-Med Silesia Sp. z o.o.**  
ul. Wolności 182, 41-800 Zabrze

*Projekt „Utworzenie Śląskiego Parku Technologii Medycznych KARDIO-MED SILESIA w Zabrze” jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego*

## **Dot. Załącznika nr 7.2 Zadanie nr 2 Pozycja nr 1, Pozycja nr 2 i Pozycja nr 3**

1. Czy Zamawiający będzie wymagał urządzeń fabrycznie nowych rok produkcji 2015. Pragniemy zaznaczyć, że cena nowego urządzenia ( poz. 1, poz.2 i poz.3 ) nie wiele różni się od urządzeń wyprodukowanych w 2013 roku a jakość urządzenia jak i jego gwarancja jest znacznie większa.

**Zamawiający odpowiada:** **Zgodnie z zapisami SIWZ**

1. W pkt. I.3 Załącznika nr 7.6 do SIWZ Zamawiający wymaga:

I.3	Rok produkcji	Wyprodukowany nie wcześniej niż w 2013r. nowy lub rekondycjonowany nie wcześniej niż w 2013r. fabrycznie nowy. Urządzenie pełnowartościowe z najnowszymi oprogramowaniami i nową lampą RTG, które nie zostało zakupione z wykorzystaniem środków publicznych krajowych lub pochodzących z funduszy Unii Europejskiej (do oferty dołączyć oświadczenie sprzedawcy)	
-----	---------------	---	--

Czy Zamawiający potwierdza, że dopuszcza zaoferowanie aparatu rekondycjonowanego pod warunkiem, iż aparat ten będzie:

- rekondycjonowany fabrycznie przez producenta tego aparatu,
- wyprodukowany nie wcześniej niż w 2013r, wyposażony w najnowsze, fabrycznie nowe oprogramowaniem, lampą i detektorem?

Tylko taki wymóg gwarantuje zakup pełnowartościowego i w pełni funkcjonalnego sprzętu jakością zbliżoną do urządzenia nowego. Pozostawienie treści parametru opisanego bez wyjaśnień o które wnosi pytający może spowodować iż Zamawiający zakupi urządzenie rekondycjonowane przez dowolną firmę i tylko poprzez wymianę lampy. Profesjonalny proces odnowy sprzętu tak aby był pełnowartościowy polega na wymianie lampy, detektora i innych elementów ważnych ze względu na jakość obrazu i jest on poswiadczony stosownym certyfikatem.

**Zamawiający odpowiada:** Zamawiający dopuszcza zaoferowanie aparatu rekondycjonowanego pod warunkami, iż aparat ten będzie:

- a. rekondycjonowany fabrycznie przez producenta tego aparatu
- b. rekondycjonowany nie wcześniej niż w 2013r.
- c. będzie urządzeniem pełnowartościowym z najnowszym oprogramowaniem i nową lampą RTG

---

**Kardio-Med Silesia Sp. z o.o.**  
ul. Wolności 182, 41-800 Zabrze

*Projekt „Utworzenie Śląskiego Parku Technologii Medycznych KARDIO-MED SILESIA w Zabrze” jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego*

W związku z powyższym prosimy o modyfikację treści pkt. I.3 w sposób następujący:

	Rok produkcji	Wyprodukowany nie wcześniej niż w 2013r. nowy lub rekondukcjonowany przez producenta ale wyprodukowany nie wcześniej niż w 2013r. Urządzenie pełnowartościowe z najnowszymi, fabrycznie nowymi: oprogramowaniami, detektorem i nową lampą RTG, które nie zostało zakupione z wykorzystaniem środków publicznych krajowych lub pochodzących z funduszy Unii Europejskiej (do oferty dołączyć oświadczenie sprzedawcy i ośrodka w, którym urządzenie pracowało)	
--	---------------	---	--

2. W pkt.VII.2 Załącznika nr 7.6 do SIWZ Zamawiający wymaga:

VII.2	Cyfrowe prześwietlenie pulsacyjne	Tak, min. 30 (lub 25), 15 (lub 12,5) obrazów/s, jedna wartość poniżej 15 (lub 12,5) obrazów/s oraz 6,25 (lub 7,5) obrazów/s. Podać wartości	
-------	-----------------------------------	---	--

Czy Zamawiający dopuści urządzenie, które posiada kilka wartości częstotliwości fluoroskopii impulsowej dla wartości poniżej 15 (lub 12,5) obrazów/s oraz kilka wartości dla impulsowej dla wartości poniżej 6,25 (lub 7,5) obrazów/s?

3. W pkt.VII.3 Załącznika nr 7.6 do SIWZ Zamawiający wymaga:

VIII.3	Akwizycja i zapis na HD scen kardiangiograficznych w matrycy min. 1024 x 1024	Tak, min. od 0,5 do 25 (lub 30) obrazów/s (min. 4 wartości). Podać wartości	
--------	---	---	--

---

**Kardio-Med Silesia Sp. z o.o.**  
ul. Wolności 182, 41-800 Zabrze

*Projekt „Utworzenie Śląskiego Parku Technologii Medycznych KARDIO-MED SILESIA w Zabrze” jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego*

2. Zamawiający odpowiada: Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych wymaganych prędkości
3. Zamawiający odpowiada: Zamawiający dopuszcza

**Dot.: Załącznika nr 7.13 Zadanie nr 13 USG z kompletem głowic sektorowa, liniowa, przezprzełykowa oraz wejście do ICE**

1. Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat echokardiograficzny renomowanego producenta o wadze 106 kg? Aparat posiada doskonały układ jezdy, więc waga aparatu nie jest odczuwalna podczas transportu.

Zamawiający odpowiada: Zamawiający nie dopuszcza

2. Czy Zamawiający dopuści aparat posiadający 14336 cyfrowych kanałów procesowych? Aparat posiada dynamikę systemu aż 200 db, która znacząco wpływa na jakość obrazowania, natomiast ilość kanałów cyfrowych ma znikome znaczenie, główną rolę odgrywa ilość kanałów fizycznych TX.

Zamawiający odpowiada: Odp.: Zamawiający nie dopuszcza

3. Czy Zamawiający dopuści aparat bez funkcjonalności opisanej w punkcie III.2? Aparat pozwala za to na usunięcie danych pacjenta z obrazów i raportów w celu wykorzystania ich do celów naukowych.

Zamawiający odpowiada: Zamawiający dopuszcza

4. Czy Zamawiający dopuści aparat z możliwością zapisu obrazów, pętli obrazowych i raportów na dysku DVD/CD w formatach DICOM, ale bez automatycznie dołączonego oprogramowania do przeglądania obrazów DICOM?

Zamawiający odpowiada: Zamawiając dopuszcza

5. Czy Zamawiający dopuści aparat z możliwością zapisu obrazów w postaci surowych danych echograficznych bez możliwości zapisu w formacie BMP oraz bez możliwości analizy regionalnej na stacji roboczej?

Zamawiający odpowiada: Zamawiający nie dopuszcza aparat z możliwością zapisu obrazów w postaci surowych danych echograficznych bez możliwości zapisu w formacie BMP

6. Czy Zamawiający dopuści aparat którego zakres regulacji korekcji kąta Dopplera PW wynosi +/- 70°, a zakres prędkości dla Dopplera ciągłego CW 8,23m/s, natomiast rejestrowana prędkość Dopplera kolorowego 33,7 cm/s?

Zamawiający odpowiada: Zamawiający nie dopuszcza

---

**Kardio-Med Silesia Sp. z o.o.**  
ul. Wolności 182, 41-800 Zabrze

*Projekt „Utworzenie Śląskiego Parku Technologii Medycznych KARDIO-MED SILESIA w Zabrze” jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego*

7. Czy Zamawiający dopuści aparat bez możliwości porównania obrazów uzyskanych „na żywo” podczas badania z obrazem z pamięci aparatu zachowanym na dysku twardym na jednym ekranie?

Zamawiający odpowiada: Zamawiający nie dopuszcza

8. Czy Zamawiający dopuści aparat bez wejścia zewnętrznych sygnałów: oddechowego, ekg oraz pulsu?

Zamawiający odpowiada: Zamawiający nie dopuszcza

9. Czy Zamawiający dopuści aparat, którego głowica sektorowa posiada 3 optymalizacje częstotliwości oraz 3 optymalizacje częstotliwości harmoniczne?

Zamawiający odpowiada: Zamawiający dopuszcza

10. Czy Zamawiający dopuści aparat z głowicą liniową pracującą w zakresie 5-13 MHz?

Zamawiający odpowiada: Zamawiający dopuszcza

11. Czy Zamawiający dopuści aparat bez wejścia do ICE?

Zamawiający odpowiada: Odp.: Zamawiający nie dopuszcza

12. Czy Zamawiający dopuści aparat z zoomem x4?

Zamawiający odpowiada: Zamawiający dopuszcza

13. Czy Zamawiający dopuszcza pompę dedykowaną do współpracy z oferowanym generatorem?

Zamawiający odpowiada: Zamawiający dopuszcza

14. Czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę brzmienia tego ustępu na poniższą:

Zamawiający odpowiada: Zamawiający wyraża zgodę

**Dot.: Par. 7 ust. 3 wzoru umowy, załącznik nr 4.1**

1. Zgodnie z obowiązującą wykładnią przepisów Kodeksu cywilnego do niewykonania zobowiązania dochodzi wtedy, gdy realizacja świadczenia nie nastąpiła i jednocześnie istnieją okoliczności wyłączające późniejsze jego spełnienie. W związku z tym, sytuacja, w której przedmiot umowy zostaje dostarczony niezgodnie z jakimkolwiek warunkiem umowy, nie powinna zostać zakwalifikowana jako niewykonanie umowy. Biorąc pod uwagę konsekwencje związane z niewykonaniem umowy przez Wykonawcę, zaproponowany przez Zamawiającego zapis w rażąco sposób naruszałby równowagę pomiędzy stronami – Zamawiający mógłby uznać każde, nawet nieistotne, działanie Wykonawcy niezgodne z

---

**Kardio-Med Silesia Sp. z o.o.**  
ul. Wolności 182, 41-800 Zabrze

*Projekt „Utworzenie Śląskiego Parku Technologii Medycznych KARDIO-MED SILESIA w Zabrze” jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego*

umową, za podstawę do uznania umowy za niewykonaną. Kwestie dotyczące skutków niewykonania i nienależytego wykonania umowy są w dostateczny sposób uregulowane w powszechnie obowiązujących przepisach prawa, dlatego prosimy Zamawiającego o usunięcie §7 ust. 3.

Zamawiający odpowiada: Zamawiający nie wyraża zgody

2. Prosimy Zamawiającego o uzupełnienie zastrzeżenia formy pisemnej o rygor nieważności. Zgodnie z Kodeksem cywilnym zastrzeżenie formy pisemnej bez rygoru nieważności ma ten skutek, że w razie niezachowania zastrzeżonej formy nie jest w sporze dopuszczalny dowód ze świadków ani dowód z przesłuchania stron na fakt dokonania czynności, natomiast sama czynność prawna pozostaje ważna i wiążąca dla stron. Zaproponowany przez Zamawiającego zapis mógłby prowadzić do niepożądanego sytuacji, w której strony mogłyby powoływać się na ustalenia dokonane np. ustnie.

W związku z powyższym prosimy o następującą modyfikację:

*„2. Zmiany bądź uzupełnienia niniejszej umowy mogą nastąpić jedynie w formie pisemnej pod rygorem nieważności”*

Zamawiający odpowiada: Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisu

#### **Dot. : Zadanie nr 8 - załącznik nr 7.8, poz. 1 - Stanowisko do monitorowania**

1. Czy Zamawiający będzie wymagał dostarczenia przewodów pomiarowych do przetworników IBP? Jeśli tak, to w jakiej ilości?

Czy Zamawiający będzie wymagał przetworników do pomiaru IBP? Jeśli tak, to w jakiej ilości?

Zamawiający odpowiada: Zamawiający wymaga dostarczenia przewodów pomiarowych do przetworników IBP w ilości jeden na kanał pomiarowy, oraz przetworników do pomiaru IBP w ilości 10 na kanał

2. Dotyczy pkt. II 17: Kardiomonitor wyposażony w zintegrowany rejestrator służący do prowadzenia rejestracji odczytów numerycznych aktywnych pomiarów i min. 3 krzywych.

Czy Zamawiający rezygnuje z rejestratora służącego do prowadzenia rejestracji odczytów numerycznych aktywnych pomiarów i min. 3 krzywych.?

Zamawiający odpowiada: Zamawiający rezygnuje z zapisu

3. Dotyczy pkt. II 40: W komplecie kabel do pomiaru ciśnienia inwazyjnego – 3 szt.

Czy Zamawiający będzie wymagał przetworników do pomiaru IBP? Jeśli tak w jakiej ilości?

Zamawiający odpowiada: Zamawiający wymaga dostarczenia przetworników do pomiaru IBP w ilości 10 na kanał

4. Dotyczy pkt. II 41: Moduł pomiaru rzutu serca metodą Swan Ganz.

Z uwagi na kompatybilność kardiomonitorów w tym postępowaniu:

---

**Kardio-Med Silesia Sp. z o.o.**  
ul. Wolności 182, 41-800 Zabrze

*Projekt „Utworzenie Śląskiego Parku Technologii Medycznych KARDIO-MED SILESIA w Zabrze” jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego*

Czy Zamawiający zrezygnuje z modułu rzutu serca metodą Swan Ganz zapewniając ten pomiar w module opisanym w zadaniu nr 8 poz. 1 w pkt. III 36?

Zamawiający odpowiada: Zamawiający nie wyraża zgody

5. Czy Zamawiający będzie wymagał jednego modułu na dwa kardiomonitoring z pomiarem rzutu serca metodą Swan Ganz?

Zamawiający odpowiada: Zamawiający będzie wymagał jednego modułu na dwa kardiomonitoring z pomiarem rzutu serca metodą Swan Ganz

6. Czy Zamawiający będzie wymagał jednego modułu na dwa kardiomonitoring z pomiarem rzutu serca metodą Swan Ganz oraz metodą PiCCO?

Zamawiający odpowiada: Zamawiający będzie wymagał jednego modułu na dwa kardiomonitoring z pomiarem rzutu serca metodą Swan Ganz oraz metodą PiCCO

Dotyczy pkt. III 1: Zagwarantowanie dostępności części przez minimum 8 lat od dostawy potwierdzone przez producenta.

1. Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie z dostępnością części do 31 grudnia 2022?

Zamawiający odpowiada: Zamawiający dopuszcza

### **Dotyczy: Zadanie nr 11 - załącznik nr 7.11, Defibrylator**

1. Dotyczy pkt. V 8: Pamięć wewnętrzna minimum 100 epizodów i 50 fragmentów zapisu EKG  
Czy Zamawiający dopuści defibrylator z podsumowaniem zdarzeń w pamięci wewnętrznej przechowującym maksymalnie 8-godzinny zapis 2 ciągłych krzywych EKG, 1 krzywej pletyzmoграфicznej, zdarzeń i danych trendów dla każdego podsumowania zdarzeń. Maksymalna pojemność wynosi około 50 podsumowań zdarzeń o długości około 30 minut.

Zamawiający odpowiada: Zamawiający dopuszcza

2. Dotyczy: Zadanie nr 11 - załącznik nr 7.11, Defibrylator  
Czy Zamawiający będzie wymagał kabla będącego integralną częścią tyłek do defibrylacji wewnętrznej z przyciskiem wyzwajającym w min. 4 rozmiarach?

Zamawiający odpowiada: zamawiający będzie wymagał kabla będącego integralną częścią tyłek do defibrylacji wewnętrznej z przyciskiem wyzwajającym w min. 4 rozmiarach

## **Dotyczy Załącznik nr 7.7 ,Zadanie nr 7 Poz. 1 Lampa operacyjna**

1. Lp.II p.6 - Czy Zamawiający wymaga ,aby możliwość wymiany modułów odbywała się bez ingerencji w otwieranie obudowy czaszy, co pozwoli na wykonanie serwisu na sali operacyjnej, minimalizując czas naprawy?

Zamawiający odpowiada: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga

2. Lp.II p.10 - Czy Zamawiający ze względu na zawieszenie czasz na osobnych zawiesiach po obu stronach stołu operacyjnego , w celu optymalnej pracy w polu operacyjnym ujednolici wymóg, aby maksymalne natężenie światła w czaszy głównej i satelitarnej wynosiło min.150kLux?

Zamawiający odpowiada: Tak, Zamawiający wymaga aby maksymalne natężenie światła w czaszy głównej i satelitarnej wynosiło min.150kLux

3. Lp.II p.11 - Czy Zamawiający dopuści czaszę satelitarną, która posiada wgłębność oświetlenia pola operacyjnego taką jak czasza główna tj. min. 75 cm?

Zamawiający odpowiada: Zamawiający dopuszcza

4. Lp.II p.13 - Czy Zamawiający dopuści regulację temperatury barwowej w obu czaszach w zakresie od: 3.600 – 4.300 – 4.600? Parametr ten nieznacznie różni się od wymaganego, a nie powoduje znaczącego wpływu na funkcjonowanie lampy.

Zamawiający odpowiada: Zamawiający dopuszcza

5. Lp.II p.15 - Czy Zamawiający dopuści oświetlenie endoskopowe o natężeniu max. 5% maksymalnego oświetlenia każdej z czasz?

Zamawiający odpowiada: Zamawiający dopuszcza

6. Lp.II p.21 - Czy Zamawiający ograniczy wymóg maksymalnego poboru mocy źródeł światła każdej z czasz do 45W?

Zamawiający odpowiada: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga

7. Lp.II p.31 - Czy Zamawiający dopuści kamerę, w której czułość wynosi 25 Lux ?

Zamawiający odpowiada: Zamawiający dopuszcza

8. Lp.II p.35 - Czy Zamawiający wymaga, aby zewnętrzny sterownik umożliwiał również sterowanie parametrami obu czasz, tj. zmiany natężenia światła, średnicy pola światła, temperatury barwowej, włączanie / wyłączenie, uruchamianie światła endoskopowego?

---

**Kardio-Med Silesia Sp. z o.o.**  
ul. Wolności 182, 41-800 Zabrze

*Projekt „Utworzenie Śląskiego Parku Technologii Medycznych KARDIO-MED SILESIA w Zabrze” jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego*



Zamawiający odpowiada: Zamawiający wymaga dostarczenia sterownika lub sterowników zewnętrznych zapewniających kontrolę kamery i ustawienia co najmniej ostrości, powiększenia, jasności, zamrażanie obrazu (stop klatka) oraz sterowanie parametrami obu czasz, tj. zmiany natężenia światła, średnicy pola światła, temperatury barwowej, włączanie / wyłączanie, uruchamianie światła endoskopowego

9. Lp.II p.37 - Czy Zamawiający opisując „zapis sygnału video na dysku sieciowym” wymaga, aby wykonawca przygotował sygnał wyjściowy Video, który zostanie wykorzystany do rejestracji obrazu na urządzeniach Zamawiającego?

Zamawiający odpowiada: Zamawiający opisując „zapis sygnału video na dysku sieciowym” wymaga, aby wykonawca przygotował sygnał wyjściowy Video, który zostanie wykorzystany do rejestracji obrazu na urządzeniach Zamawiającego

10. Czy Zamawiający wymaga by obie czasze lampy były tego samego producenta, ten sam model z ujednoliconym panelem sterowania każdej czaszy?

Zamawiający odpowiada: Zamawiający wymaga by obie czasze lampy były tego samego producenta, ten sam model z ujednoliconym panelem sterowania każdej czaszy

11. Czy Zamawiający ze względu na różne typy lamp wprowadzi wymóg wielkości średnicy oświetlenia pola operacyjnego regulowanego w zakresie min. 170 — 220 mm?

Zamawiający odpowiada: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga

### **Załącznik nr 7.7 Zadanie nr 7 Poz. 2 - Lampa zabiegowa mobilna**

1. Lp.II p.1 - Czy Zamawiający w celu ułatwienia i obniżenia kosztów serwisu ograniczy ilość wymiennych modułów świetlnych LED do max.3?

Zamawiający odpowiada: **Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga**

2. Lp.II p.13 - Czy Zamawiający ograniczy wymóg poboru mocy źródeł światła lampy do 15W?

Zamawiający odpowiada: **Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga**

3. Czy zamawiający w zadaniu 11, Defibrylator 1 szt. dopuści defibrylator Lifepak 20e który posiada możliwość wykonania 3 defibrylacji po sygnalizacji o niskim poziomie akumulatora, ponieważ zamawiający wymaga minimum 200J a nasze urządzenie posiada zakres energii defibrylacji od 2 do 360 J

Zamawiający odpowiada: Zamawiający wyraża zgodę

---

**Kardio-Med Silesia Sp. z o.o.**  
ul. Wolności 182, 41-800 Zabrze

*Projekt „Utworzenie Śląskiego Parku Technologii Medycznych KARDIO-MED SILESIA w Zabrze” jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego*

**Dotyczy: Załącznik nr 7.14, poz. nr 5 – negatoskop cyfrowy**

1. Czy zamawiający dopuści rozwiązanie z opcjonalnym 1 slotem dla PCIe (x4 lub x1)

Zamawiający odpowiada: Zamawiający wyraża zgodę

2. Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, w którym występują 2 porty SATA przy czym jeden z nich jest wykorzystywany przez zainstalowany Dysk twardy?

Zamawiający odpowiada: Zamawiający wyraża zgodę

3. Czy Zamawiający zaakceptuje rozwiązanie o parametrach napięcia wejściowego od 90 do 260 V ?

Zamawiający odpowiada: Zamawiający wyraża zgodę

4. Czy Zamawiający zaakceptuje BIOS, który nie zawiera logo producenta komputera?

Zamawiający odpowiada: Zamawiający wyraża zgodę

5. Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie z systemem Windows 7 lub WIN8 Embedded Standard lub Windows 8 industry Pro?

Zamawiający odpowiada: Zamawiający wyraża zgodę

6. Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny nie posiadający możliwości dezynfekcji elementów sterujących aparatu? Aparat podczas zabiegów można zabezpieczać folią ochronną.

Zamawiający odpowiada : Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny nie posiadający możliwości dezynfekcji elementów sterujących aparatu pod warunkiem dostarczenia zabezpieczających foli/nakładek wielorazowych

7. Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny bez możliwości zapisu obrazu w formacie BMP oraz nie posiadający wyjścia video (posiadający możliwość przekonwertowania z innego wyjścia na wyjście video)?

Zamawiający odpowiada : Zamawiający dopuszcza aparat ultrasonograficzny bez możliwości zapisu obrazu w formacie BMP oraz posiadający wyjście obrazowe

8. Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny umożliwiający transmisję DICOM tylko przewodowo?

Zamawiający odpowiada : Zamawiający dopuszcza

9. Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny bez kierunkowego Power Dopplera?

Zamawiający odpowiada : Zamawiający nie dopuszcza

---

**Kardio-Med Silesia Sp. z o.o.**  
ul. Wolności 182, 41-800 Zabrze

*Projekt „Utworzenie Śląskiego Parku Technologii Medycznych KARDIO-MED SILESIA w Zabrze” jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego*

10. Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny wyposażony w głowicę sektorową o minimalnej ilości elementów akustycznych w głowicy 64?

Zamawiający odpowiada : Odp.: Zamawiający nie dopuszcza

11. Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny bez opcji umożliwiającej ustawienie wstępne do obrazowania konkretnej tkanki w celu optymalizacji obrazu, jaki również narzędzia do analizy?

Zamawiający odpowiada : Odp.: Zamawiający dopuszcza

**Dotyczy Załącznika nr 7.6 do SIWZ - Zadanie nr 6 - Angiograf, punkt II.10:**

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zapewnienia nieograniczonego dostępu do zwierzęcia poprzez obrót stołu. Warunek w aktualnym brzmieniu preferuje zapewnienia nieograniczonego dostępu do pacjenta poprzez ruch statywu. Postulujemy uznanie za równoważny zapewnienia nieograniczonego dostępu do pacjenta poprzez dowolne ustawienie stołu. Przy możliwości obrotu stołu w pełnym zakresie 360 st. mamy możliwość uzyskania bardzo szybkiego i optymalnego w danej sytuacji dostępu do pacjenta. Niezwykle istotny jest czas wykonania tej operacji, który jest znacznie krótszy w wypadku ruchu stołem, dostęp uzyskujemy praktycznie natychmiast.

Zamawiający odpowiada : Zamawiający wyraża zgodę

2. Dotyczy Załącznika nr 7.6 do SIWZ- Zadanie nr 6 - Angiograf,, punkt VII.20:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na odstąpienie od wymogu archiwizacja przebiegu EKG na CD-R razem ze sceną kardioangiograficzną, jeżeli zaoferowany system zapewni archiwizację w systemach, gdzie dana informacja powstaje, czyli sceny kardioangiograficznej na angiografie a przebiegu EKG w systemie pomiarów hemodynamicznych?

Zamawiający odpowiada : Zamawiający wyraża zgodę

Z poważaniem

**Adam Konka**  
Prezes Zarządu