

# KATOWICKIE CENTRUM ONKOLOGII



UL. RACIBORSKA 26 40 - 074 KATOWICE

NIP 634-22-99-376 REGON 276201240

e-mail: [szpital@kco.katowice.pl](mailto:szpital@kco.katowice.pl)

tel.: 32 42 00 100

fax.: 32 25 14 533

K.C.O./AT/ZL/ZP/RII 830 / 18

Katowice, dnia 28.06.2018 r.

## Zapytania do SIWZ

**Dotyczy:** postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na zakup i dostarczanie sprzętu/ aparatury medycznej dla potrzeb Katowickiego Centrum Onkologii  
**oznaczenie sprawy: KCO/PN/ 32 /2018**

Zamawiający – Katowickie Centrum Onkologii informuje, że wpłynęły zapytania do specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

### **Zapytanie nr 1 – dot. Pakietu nr 1**

„Czy Zamawiający dopuści aparat EKG, który posiada wzmocnienie sygnału EKG: 2,5; 5; 10; 20 mm/mV?”

#### **Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

### **Zapytanie nr 2 – dot. Pakietu nr 1**

„Czy Zamawiający dopuści Aparat EKG, który posiada wsparcie dla papieru w formie rolki?”

#### **Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

### **Zapytanie nr 3 – dot. Pakietu nr 1**

„Czy Zamawiający dopuści Aparat EKG, który posiada porty komunikacji: Ethernet, 3xUSB a kartę SD wbudowaną wewnątrz aparatu?”

#### **Odpowiedź:**

Tak.

### **Zapytanie nr 4 – dot. Pakietu nr 1**

„Czy Zamawiający dopuści Aparat EKG, który posiada zakres HR: 45 do 250 bpm?”

#### **Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

### **Zapytanie nr 5 – dot. Pakietu nr 1**

„Czy Zamawiający dopuści Aparat EKG, który posiada formaty wydruków: 4x3; 4x3+1; 2x6; 2x6+1; 1x12; Cabrera?”

#### **Odpowiedź:**

Tak.



Jednostka ochrony zdrowia Samorządu Województwa Śląskiego.

**Zapytanie nr 6 – dot. Pakietu nr 1**

„Czy Zamawiający dopuści Aparat EKG 12 kanałowy z analizą i interpretacją wyników?”

**Odpowiedź:**

Tak.

**Zapytanie nr 7 – dot. Pakietu nr 5**

„Zwracam się do Zamawiającego z prośbą o dopuszczenie defibrylatora o parametrach:

**Defibrylator posiadający nowe rozwiązania:**

Przycisk „PEDIATRYCZNY”- pozwalający na użycie elektrod standardowych tj. dla dorosłych do defibrylacji dziecka poprzez redukcję energii.

Nowy port elektrod- pozwala na użycie „wstępnie” podłączonych elektrod w standardzie.

Primedice AED to przenośny nowoczesny dwufazowy, defibrylator oparty na technologii CCD (Current Controlled Defibrillation) gwarantujący bezpieczeństwo użytkowania, dzięki utrzymywaniu natężenia prądu na stałym niskim poziomie i dostosowaniu czasu trwania impulsu.

Defibrylatory z grupy Heartsave przeznaczone są dla miejsc publicznych, firm, budynków użyteczności publicznej, szkół, restauracji, obiektów sportowych, użytkowników domowych, domów opieki itp. Defibrylator odporny na wstrząsy i zabrudzenia.

Dzięki swej budowie urządzenie jest w zasadzie bezobsługowe, codzienne „autotesty” (system auto – kontroli) informują nas o stanie urządzenia a samo włączenie się jest automatyczne po otwarciu pokrywy urządzenia.

**NAJWAŻNIEJSZE PARAMETRY:**

Energia 140 - 360 J w technologii Biphasic,

6 letnia nieładowalna bateria zapewniająca do 200 wyładowań, ze wskaźnikiem aktualnego poziomu energii,

Elektrody wstępnie podłączone z 3 letnim terminem przydatności, w kpl. z maszynką, nożyczkami, rękawiczkami, maseczką do RKO,

4 języki obsługi do wyboru (Polski, Angielski, Czeski, Węgierski).

Dołączona karta pamięci pozwala na przechowywanie danych oraz ich weryfikację poprzez załączone oprogramowanie ECG Viewer,

Obudowa z wysokiej jakości tworzyw zapewnia wytrzymałość na upadek z 1m. Klasa bezpieczeństwa / stopień ochrony IP55

**PARAMETRY TECHNICZNE:**

**DEFIBRYLACJA:**

- rodzaj impulsu: dwufazowy
- energia: 140 360J
- czas ładowania: <12 s.
- czas analizy: 7-12 s
- próg zatrzymania serca: <200  $\mu$  V
- detekcja VF/VT: TAK
- detekcja rozrusznika serca: TAK

**EKG:**

- metoda: Eindhoven II
- oporność pacjenta: 23-200 Ohm

- częstość akcji serca: 30-300 uderzeń / min

**ELEKTRODY:**

- elektrody przyklepne
- przydatności: 36 miesięcy
- długość kabla: od 1,3 do 2,0 m w zależności od modelu
- aktywna powierzchnia elektrod: 174 cm<sup>2</sup>
- warunki przechowywania: od 0 do 50 stopni C

**PRZECHOWYWANIE DANYCH:**

- pamięć przenośna: karta CF 2 GB przechowująca dane pacjenta oraz zapis głosowy
- oprogramowanie PC

**ZASILANIE:**

- bateria: LiMnO<sub>2</sub>, 15V, 2,8Ah,
- żywotność: do 6 lat (ilość wyładowań do 200 @360J)

**WARUNKI OTOCZENIA:**

- warunki pracy: od 0 do 50 stopni C (wilgotność 30-95% z kondensacją, 700-1060 hPa)
- warunki przechowywania: od -20 do +70 stopni C (wilgotność 30-95% z kondensacją, 500-1060 hPa)
- klasa bezpieczeństwa IP55

**ALGORYTM POSTĘPOWANIA:**

- AHA lub ERC 2010 (do wyboru przy składaniu zamówienia)

**STANDARDY:**

- IEC60601-1:1988+A1:1991+A2:1995
- IEC60601-1-2:2001
- IEC60601-1-4:1996+A1:1999
- IEC60601-2-4:2002
- EN1789:2003

**WYMIARY:**

- wys. x szer x gł. : 25 x 28 x 9 cm
- waga z baterią: około 2.5kg

**ZAWARTOŚĆ ZESTAWU:**

Urządzenie Heartsave AED, Bateria, 1 para elektrod wraz z maszczką do RKO, maszynką do golenia oraz rękawiczkami, 1 karta pamięci, oprogramowanie EKG viewet."

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Zapytanie nr 8**

„Czy Zamawiający wymaga aby konwersja do trybu pediatrycznego w defibrylatorze AED odbywała się bez dodatkowo płatnych akcesoriów typu klucz pediatryczny, a odbywała się jedynie za pomocą wbudowanego przełącznika?”

Takie rozwiązanie jest tańsze, szybsze oraz niweluje ryzyko zgubienia akcesoriów (klucza pediatrycznego).”

**Odpowiedź:**

Dopuszcza, nie wymaga.

**Zapytanie nr 9**

„Czy Zamawiający dopuści do postępowania urządzenie, którego waga wynosi 2,4 kg?”

**Odpowiedź:**

Tak.

**Zapytanie nr 10 – dot. Pakietu nr 3**

„W nawiązaniu do Załącznika Nr 2 do SIWZ, dotyczącego pakietu Nr 3 (Fantom do kontroli aparatury tomograficznej), zwracamy się z pytaniem czy Zamawiający wymaga aby dostarczany fantom

wyposażony był w dodatkowy wkład umożliwiający wykonywanie pomiarów dla struktur o rozmiarze odpowiadającym wielkości głowy dziecka (tj. około 10 cm średnicy)?”

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wymaga, aby dostarczony fantom wyposażony był w dodatkowy wkład o rozmiarze odpowiadającym wielkości głowy dziecka (10cm).

Z-CIA DYREKTORA  
ds. Lecznictwa

lek. med. Witold Nowak

2 1