****

 **SZPITAL SPECJALISTYCZNY**

**W BRZOZOWIE**

**PODKARPACKI OŚRODEK ONKOLOGICZNY**

**im. Ks. Bronisława Markiewicza**

ADRES: 36-200 Brzozów, ul. Ks. J. Bielawskiego 18

**tel./fax. (013) 43 09 587**

**www.szpital-brzozow.pl e-mail:** [**zampub@szpital-brzozow.pl**](mailto:zampub@szpital-brzozow.pl)

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Sz.S.P.O.O. SZPiGM 3810/1/2023 Brzozów: 16.01.2023 r.

**Dotyczy postępowania**

**o udzielenie zamówienia publicznego:**

**dostawa sprzętu medycznego**

**Sygn. sprawy Sz.S.P.O.O. SZPiGM 3810/1/2023**

W związku z pytaniami złożonymi w niniejszym postępowaniu przez Wykonawców Zamawiający udziela następujących odpowiedzi:

**pytanie nr 1**

Czy Zamawiający wyodrębni, z jednego zadania, Aparat holter ABPM – 4 szt. i Aparat Holterekg – 4 szt?

**odpowiedź:**

Ofertę należy złożyć zgodnie z SWZ.

**pytanie nr 2**

Aparat holter ABPM – 4 szt.

Pkt. 1 Wymiary rejestratora: 90 x 36 x 93 mm (+/- 5mm).

Czy Zamawiający dopuści rejestrator o wymiarach 113x75x26 mm.?

**odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza.

**pytanie nr 3**

Aparat holter ABPM – 4 szt.

Pkt. 2 Zakres mierzonego ciśnienia 0 do 300 mm Hg /względem ciśnienia atmosferycznego.

Czy Zamawiający dopuści system z zakresem 0-299 mmHg?

**odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza.

**pytanie nr 4**

Aparat holter ABPM – 4 szt.

Pkt. 5 Zasilanie: 4x AA baterie lub akumulatory lub port USB.

Czy Zamawiający dopuści rejestrator zasilany przez 2x AA baterie lub akumulatory?

**odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza.

**pytanie nr 5**

Aparat holter ABPM – 4 szt.

Pkt. 8 Możliwość podziału doby na min. 6 podokresów pomiarowych.

Czy Zamawiający dopuści możliwość podziału doby na 5 podokresy pomiarowe?

Oferowane oprogramowanie umożliwia podział doby na 5 podokresów.

W praktyce podział doby na dwa okresy, dzień i noc, oraz dzień na trzy podokresy i noc na jeden podokres jest wystarczający. Jest to rozwiązanie równoważne do wymaganego.

**odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza.

**pytanie nr 6**

Aparat holter ABPM – 4 szt.

Pkt. 9 Pamięć: min. 1000 badań.

Czy Zamawiający dopuści rejestrator z pamięcią 400 badań?

Oferowany przez nas rejestrator umożliwia wykonanie 400 pomiarów ciśnienia tętniczego krwi. W praktyce jest to ilość wystarczająca. Uwzględniając cztery pomiary na godzinę i pomiar w nocy, wówczas w cyklu tygodniowym aparat wykonuje ok 400 pomiarów.

**odpowiedź:**

Ofertę należy złożyć zgodnie z SWZ.

**pytanie nr 7**

Aparat holter ABPM – 4 szt.

Pkt. 13 Funkcja testu manometru.

Czy Zamawiający dopuści rejestrator bez funkcjitestu manometru?

**odpowiedź:**

Ofertę należy złożyć zgodnie z SWZ.

**pytanie nr 8**

Aparat holter ABPM – 4 szt.

Pkt. 14 Funkcja testu szczelności.

Czy Zamawiający dopuści rejestrator bez funkcjitestu szczelności?

**odpowiedź:**

Ofertę należy złożyć zgodnie z SWZ.

**pytanie nr 9**

Aparat holter ABPM – 4 szt.

Pkt. 18 Analiza wyników obejmująca statystyki: Max., Min., zakres, UQ, LQ, Mediana, Średnie, SD dla ciśnienia skurczowego, rozkurczowego, średniego oraz częstości rytmu.

Czy Zamawiający dopuści system z możliwością analizy wyników obejmująca statystyki: Max., Min., , Średnie, SD dla ciśnienia skurczowego, rozkurczowego, średniego oraz częstości rytmu bez zakresu, UQ, LQ, Mediana?

**odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza.

**pytanie nr 10**

Aparat holter ABPM – 4 szt.

Pkt. 25 Przenośna stacja z zainstalowanym dedykowanym oprogramowaniem przeznaczony do analizy danych oraz archiwizacji(Zamawiający wymaga dostawy min. 1 stacji do wszystkich aparatów).

Czy Zamawiający dopuści stację przenośną w postali laptopa?

**odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza.

**pytanie nr 11**

Aparat Holterekg – 4szt

Pkt. 2 Podgląd przebiegu EKG w trybie komunikacji bezprzewodowej.

Czy Zamawiający dopuści rejestrator z opcją podgląd zapisu EKG na wyświetlaczu wbudowanym w rejestrator?

Oferowane przez nas, najnowszej technologii rejestratory, posiadają podgląd zapisu EKG na wyświetlaczu wbudowanym w rejestrator. Umożliwiając podgląd sygnału EKGw czasie rzeczywistym. Użytkownik ma możliwość założenia rejestratora, podglądu zapisu i kontroli stanu podłączenia elektrod w dowolnym miejscu. Nie ma wówczas konieczności przemieszczania się pacjenta do gabinetu, do systemu komputerowego.

Jest to rozwiązanie równoważne do wymaganego.

**odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza.

**pytanie nr 12**

Aparat Holterekg – 4szt

Pkt. 3 Zapis na kartę micro SDHC.

Czy Zamawiający dopuści rejestrator z możliwością zapisu na karcie SD?

**odpowiedź:**

zamawiający dopuszcza.

**pytanie nr 13**

Aparat Holterekg – 4szt

Pkt. 5 Rejestracja sygnału EKG przez okres 24 h,48h lub 7 dni.

Czy Zamawiający dopuści rejestrator z opcją zapisu 12-kanałowego, 48-godzinny oraz opcją zapisu3-kanałowego, 7-dniowy?

**odpowiedź:**

Ofertę należy złożyć zgodnie z SWZ.

**pytanie nr 14**

Aparat Holterekg – 4szt

Pkt. 6 Kolorowy wyświetlacz, oraz menu wyświetlane na ekranie umożliwiające obsługę za pomocą klawiatury.

Czy Zamawiający dopuści rejestrator wyposażony w wyświetlacz monochromatyczny?

**odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza.

**pytanie nr 15**

Aparat Holterekg – 4szt

Pkt. 7 Wymiary: 76 x 72 x 23 mm (+/- 5mm).

Czy Zamawiający dopuści rejestrator o wymiarach: 91x60x18 mm?

**odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza.

**pytanie nr 16**

Aparat Holterekg – 4szt

Pkt. 10 trójkolorowa dioda i sygnalizacja dźwiękowa informująca o stanie rejestratora.

Czy Zamawiający dopuści rejestrator z opcją dwukolorowej diody i sygnalizacją dźwiękową informująca o stanie rejestratora?

Jest to rozwiązanie równoważne do wymaganego.

**odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza.

**pytanie nr 17**

Aparat Holterekg – 4szt

Pkt. 11 Opcje zmiany parametrów: tryb wyświetlania grup, tryb wyświetlania pojedynczych odprowadzeń, typ badania (24-godzinne, 48-godzinne, 7-dniowe), data i godzina, tryb online (możliwość podłączenia bezprzewodowego ), język.

Czy Zamawiający dopuści system bez opcją trybu online (możliwość podłączenia bezprzewodowego)?

**odpowiedź:**

Ofertę należy złożyć zgodnie z SWZ.

**pytanie nr 18**

Aparat Holterekg – 4szt

Pkt. 13 Możliwość uruchomienia rejestracji poprzez komunikację bezprzewodową.

Czy Zamawiający dopuści rejestrator z możliwością uruchomienia rejestracji po wciśnięciu i przytrzymaniu przez 3 sekundy klawisza M, lub automatycznie po 3 minutach?

Możliwość uruchomienia rejestracji po wciśnięciu i przytrzymaniu przez 3 sekundy klawisza, lub automatycznie po 3 minutach jest rozwiązaniem optymalnym.

Włączenie opcji transmisji bezprzewodowej powoduje większe zużycie energii baterii zasilającej, jednocześnie skracając czas rejestracji sygnału EKG.

Funkcja uruchomienia rejestracji poprzez komunikację bezprzewodową nie ma większego zastosowania w klinicznym badaniu typu Holter EKG.

**odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza.

**pytanie nr 19**

Aparat Holterekg – 4szt

Pkt. 16 Możliwość analizy retrospektywnej i prospektywnej.

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:**

Ofertę należy złożyć zgodnie z SWZ.

**pytanie nr 20**

Aparat Holterekg – 4szt

Pkt. 18 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 odcinak ST i HRV nie wnosi żadnych walorów diagnostycznych.

**odpowiedź:**

zamawiający dopuszcza.

**pytanie nr 21**

Aparat Holterekg – 4szt

Pkt. 20 Bezprzewodowa transmisja danych umożliwiająca podgląd zapisu EKG w czasie rzeczywistym.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu rejestrator bez funkcji bezprzewodowej transmisji danych umożliwiająca podgląd zapisu EKG w czasie rzeczywistym?

Funkcja bezprzewodowej transmisji danych, umożliwiającą podgląd zapisu EKG w czasie rzeczywistym, nie ma większego zastosowania w klinicznym badaniu typu Holter EKG.

**odpowiedź:**

Ofertę należy złożyć zgodnie z SWZ.

**pytanie nr 22**

Aparat Holterekg – 4szt

Pkt. 22 Możliwość wykrywania, przeglądania, tworzenia ilościowych raportów w zakresie oceny: VE, S`SVE, P`SVT, Pauz, IRR VT, IVR, Tachy, Brady, Salwa, Bigeminia, Trigeminia, Pary, R na T, uniesienia i obniżenia ST. Epizody ST, Max, Min, oraz Średni Rytm Serca, procentowy udział artefaktów w zapisie.

Czy Zamawiający dopuści system z możliwością wykrywania, przeglądania, tworzenia ilościowych raportów w zakresie oceny: VE, S`SVE, P`SVT, Pauz, Tachy, Brady, Salwa, Bigeminia, Trigeminia, Pary, R na T, uniesienia i obniżenia ST. Epizody ST, Max, Min, oraz Średni Rytm Serca, procentowy udział artefaktów w zapisie, bez funkcji oceny IRR VT, IVR?

**odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza.

**pytanie nr 23**

Aparat Holterekg – 4szt

Pkt. 27 Uruchomienie rejestracji przez przycisk zdarzeń lub automatycznie po 10 minutach.

Czy Zamawiający dopuści rejestrator z możliwością uruchomienia rejestracji po wciśnięciu i przytrzymaniu przez 3 sekundy klawisza M,lub automatycznie po 3 minutach?

Możliwość uruchomienia rejestracji po wciśnięciu i przytrzymaniu przez 3 sekundy klawisza, lub automatycznie po 3 minutachjest rozwiązaniem optymalnym.

Włączenie opcji transmisji bezprzewodowej powoduje większe zużycie energii baterii zasilającej, jednocześnie skracając czas rejestracji sygnału EKG.

Funkcja uruchomienia rejestracji poprzez komunikację bezprzewodową nie ma większego zastosowania w klinicznym badaniu typu Holter EKG.

**odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza.

**pytanie nr 24**

Aparat Holterekg – 4szt

Pkt. 28 Funkcje oszczędności energii baterii.

Czy Zamawiający dopuści rejestrator bez funkcji oszczędności energii baterii?

**odpowiedź:**

Ofertę należy złożyć zgodnie z SWZ.

**pytanie nr 25**

Aparat Holterekg – 4szt

Pkt. 31 Częstotliwość próbkowania: 2000 próbek/kanał.

Czy Zamawiający dopuści rejestrator z częstotliwością próbkowania 200 Hz przy rozdzielczości zapisu 12 bity?

Czy Zamawiający dopuści rejestrator z częstotliwością próbkowania dla analizy stymulatorów 10000 Hz?

**odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza.

**pytanie nr 26**

Aparat Holterekg – 4szt

Pkt. 32 Zasilanie: 1 bateria AA lub akumulator.

Czy Zamawiający dopuści rejestrator zasilany z 1 baterii lub akumulatora AAA?

Oferowany przez nas rejestrator do zasilania wykorzystuje jedną baterię, lub akumulator, typu AAA. Znacznie zmniejsza to masą gotowego do badania rejestratora. Jednocześnie zwiększając komfort użytkowania.

**odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza.

**pytanie nr 27**

Aparat Holterekg – 4szt

Pkt. 33 Oferowane rejestratory w pełni kompatybilne z posiadanym i użytkowanym przez Zamawiającego oprogramowaniem Holcard 24W.

Czy Zamawiający dopuści system alternatywny, o zbliżonych parametrach analizy, z wysokiej klasy rejestratorami niekompatybilnez oprogramowaniem Holcard 24W?

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:**

Ofertę należy złożyć zgodnie z SWZ.