



Certyfikat Jakości  
ISO 9001-2015

# Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Koszalinie

75-720 KOSZALIN, ul. Szpitalna 2

Nr KRS 000006439 SR w Koszalinie IX Wydz. KRS

Regon 330904973

NIP 669-21-91-946

Konto bankowe: Bank Gospodarstwa Krajowego O/Szczecin Nr 08 1130 1176 0022 2136 3720 0001

Koszalin, 02.10 2023r.

M-2373-08-3/2023

Do Oferentów

Dotyczy postępowania przetargowego pn. „**Zakup i dostawa sprzętu medycznego dla SP ZOZ MSWiA w Koszalinie**”.

SP ZOZ MSWiA w Koszalinie informuje, że do postępowania nr M-2373-08/2023 wpłynęły poniższe zapytania:

Pytanie nr 1.

[dot. załącznik nr 2a, pkt. 47]

Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający wymaga dostarczenia, wraz z opisanym w załączniku 2a aparatem ultrasonograficznym, drugiej głowicy liniowej, przeznaczonej do współpracy z posiadanym ultrasonografem Logiq S8?

Odpowiedź:

*Zamawiający potwierdza.*

Pytanie nr 2

**Dotyczy zadania 4 punkt 8**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy rejestrator holtera EKG z kartą pamięci minimum 2 GB? Taka pojemność w zupełności wystarczy do zarejestrowania badania o długości do 7 dni.

Odpowiedź:

*Zamawiający dopuści.*

Pytanie nr 3

**Dotyczy zadania 4 punkt 9**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy rejestrator holtera EKG z wbudowanym czujnikiem aktywności pacjenta oraz przyciskiem zdarzeń z zapisem głosowym (wbudowany mikrofon) do 10 sekund? Tym samym Zamawiający zrezygnuje z nocnego zapisu krzywej oddechowej?

Odpowiedź:

*Zamawiający dopuści.*

Pytanie nr 4

**Dotyczy zadania 4 punkt 11**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy rejestrator holtera EKG bez złącza HDMI? Ograniczenie ilości artefaktów definiuje jakość kabla pacjenta, wysokiej jakości elektrody jednorazowe oraz poprawne podłączenie elektrod na skórze pacjenta.

Odpowiedź:

*Zgodnie z SWZ.*

Pytanie nr 5

**Dotyczy zadania 4 punkt 12, 13 i 27**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy rejestrator holtera EKG z zapisem 3, 7 oraz 12 kanałowego EKG za pomocą kabla 5 odprowadzeniowego dla 3 i 7 kanałów oraz 10 odprowadzeniowego kabla dla 12 kanałów (dostępne kable 5 i 10 odprowadzeń)? Jest to standardowe rozwiązanie na rynku holterów EKG

Odpowiedź: *Zamawiający dopuści.*

Pytanie 6

**Dotyczy zadania 4 punkt 16**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy rejestrator holtera EKG bez osobnego zapisu SAECG w 1024 Hz oraz 16 bitach, w zamian rejestrator będzie posiadał Rozdzielczość przetwornika AD przy rejestracji 24 bity?

Odpowiedź:

*Zgodnie z SWZ.*

Pytanie nr 7

**Dotyczy zadania 4 punkt 18**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy rejestrator holtera EKG bez niezależnego kanału dla rozrusznika lecz z funkcją wykrywania rozrusznika 100us przy próbkowaniu minimum 40000Hz oraz detekcją i rozszerzoną analizą pracy stymulatora?

Odpowiedź:

*Zgodnie z SWZ.*

Pytanie nr 8

**Dotyczy zadania 4 punkt 21**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy rejestrator holtera EKG z zasilaniem za pomocą 2 baterii lub akumulatorów AA o pojemności 2500mAh?

Odpowiedź:

*Zamawiający dopuści.*

Pytanie nr 9

**Dotyczy zadania 4 punkt 23**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy rejestrator holtera EKG o wadze 106 g bez baterii?

Odpowiedź:

*Zamawiający dopuści.*

Pytanie nr 10

**Dotyczy zadania 4 punkt 25**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy rejestrator holtera EKG z częstotliwością próbkowania 8 x 2000Hz oraz zakresie częstotliwości 0,049 Hz do 220 Hz?

Odpowiedź:

*Zgodnie z SWZ.*

Pytanie nr 11

**Dotyczy zadania 4 punkt 49 i 69**

Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy holter RR z komunikacją z komputerem za pomocą kabla optycznego – USB?

Odpowiedź:

*Zgodnie z SWZ.*

Pytanie nr 12

**Dotyczy zadania 4 punkt 49**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy holter RR z możliwością ustawienia minimum 4 okresów pomiaru?

Odpowiedź:

*Zamawiający dopuści.*

Pytanie nr 13

**Dotyczy zadania 4 punkt 52 i 53**

Czy Zamawiający zrezygnuje z wymagań postawionych w punktach 52 i 53? Dwa badania tego samego pacjenta możemy porównać na dwóch raportach w formie papierowej oraz elektronicznej.

Odpowiedź:

*Zgodnie z SWZ.*

Pytanie nr 14

**Dotyczy zadania 4 punkt 57**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy holter RR z wbudowanym konfiguratorym eksportu i możliwością eksportu wykonanego badania do pliku XML oraz PDF?

Odpowiedź:

*Zgodnie z SWZ.*

Pytanie nr 15

**Dotyczy zadania 4 punkt 62**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy holter RR bez możliwości współpracy z rejestratorem wyposażonym w funkcję pomiaru ciśnienia centralnego? Do takich pomiarów służy profesjonalny arteriograf, który profesjonalnie i dokładnie bada między innymi takie parametry.

Odpowiedź:

*Zamawiający dopuści.*

Pytanie nr 16

**Dotyczy zadania 4 punkt 64**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy holter RR bez funkcji automatycznego wylogowania użytkownika? W takich przypadkach można zastosować wygaszacz ekranu komputera, który wymusza późniejsze zalogowanie się do systemu po konfigurowalnym czasie.

Odpowiedź:

*Zamawiający dopuści.*

Pytanie nr 17

**Dotyczy zadania 4 punkt 68**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy holter RR z możliwością programowania częstości pomiarów dla każdego okresu z poziomu dedykowanego oprogramowania: 5/10/15/20/30/45/60/90 min?

Odpowiedź:

*Zgodnie z SWZ.*

Pytanie nr 18

**Dotyczy zadania 4 punkt 72**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy holter RR z zakresem pomiarów ciśnienia 30 – 260 mmHg?

Odpowiedź:

*Zamawiający dopuści.*

Pytanie nr 19

**Dotyczy zadania 4 punkt 78**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy holter RR wyposażony w przycisk leku (informacja na raporcie o momencie zażycia leków), przycisk ręcznego wykonania pomiaru poza zaprogramowanym harmonogramem, przycisk dzień/noc, który umożliwia ręczną zmianę częstotliwości pomiarów między dniem a nocą? Urządzenie włącza się bezpośrednio po włożeniu baterii, ułatwia to zatem obsługę urządzenia.

Odpowiedź:

*Zgodnie z SWZ.*

Pytanie nr 20

**Dotyczy zadania 4 punkt 84**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy holter RR z walidacją rejestratora przez: BHS oraz AAMI? Ponadto rejestrator posiadać będzie 10 wbudowanych norm wg których interpretowane są pomiary: AHA 2005, AHA 2008, ESH 2003, ESH 2016 pediatria - według wieku, AHA 2017, ESH 2016 pediatria - według wzrostu, ESH/ESC 2018, Chaloupecky 2006, NHFA 2002, NICE 2011

Odpowiedź:

*Zamawiający dopuści.*

Pytanie nr 21

**Dotyczy zadania 4 punkt**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy system holterowski z możliwością automatycznej reklasyfikacji pobudzeni wg poszczególnych kanałów EKG, a jednocześnie zrezygnuje z zapisu „(autosortowanie wielogniskowe VE)”?

Odpowiedź:

*Zgodnie z SWZ.*

Pytanie nr 22

**Dotyczy zadania 4 punkt 92**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy system holterowski z możliwością analizy arytmii komorowych: tachukardie komorowe, pary, bigeminie, trigeminie, VE?

Odpowiedź:

*Zgodnie z SWZ.*

Pytanie nr 23

**Dotyczy zadania 4 punkt 98**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy system holterowski z możliwością prezentacji pobudzeni VE, SVE, normalnych: odstęp. Histogram odstępów R-R?

Odpowiedź:

*Zamawiający dopuści.*

Pytanie nr 24

**Dotyczy zadania 4 punkt 100**

Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu możliwości ustawienia rozdzielczości 30s/wiersz i prezentacji wartości HR i ST dla każdej minuty?

Odpowiedź:

*Zgodnie z SWZ.*

Pytanie nr 25

**Dotyczy zadania 4 punkt 103**

Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu Analizy alteransu załamka T?

Odpowiedź:

*Zgodnie z SWZ.*

Pytanie nr 26

**Dotyczy zadania 4 punkt 104**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy system holterowski z możliwością Analizy Zmienności rytmu zatokowego oraz prezentacją plotu Lorenza z kolorowym oznaczeniem rodzajów pobudzeń, możliwością wyświetlania tylko wybranych pobudzeni, prezentacją pasków EKG dla wybranych elementów wykresu?

Odpowiedź:

*Zgodnie z SWZ.*

Pytanie nr 27

**Dotyczy zadania 4 punkt 108**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy system holterowski z wizualizacją pików rozrusznika?

Odpowiedź:

*Zgodnie z SWZ.*

Pytanie nr 28

**Dotyczy zadania 4 punkt 109**

Czy Zamawiający zrezygnuje z wymagania 24-godzinny histogram „beat to beat”, „spike to spike”, „beat to beat”, „spike to beat”? Taki zapis jasno sugeruje rozwiązania jednego dostawcy na rynku, co uniemożliwi konkurencję, a co za tym idzie uniemożliwi to uzyskanie jak najlepszej ceny przez Zamawiającego.

Odpowiedź:

*Zamawiający dopuści.*

Pytanie nr 29

**Dotyczy zadania 4 punkt 117**

Czy Zamawiający zrezygnuje z możliwości ograniczenia wglądu do archiwum badań dla użytkowników? Oprogramowanie holterowskie służy również jako baza danych pacjentów i ich badań. Istnieje możliwość ograniczenia dostępu do programu, który zabezpieczony jest hasłem, do którego dostęp może mieć tylko wybrany personel medyczny przez Zamawiającego.

Odpowiedź:

*Zamawiający dopuści.*

Pytanie nr 30

**Dotyczy zadania nr 1**

Prosimy Zamawiającego o wydłużenie terminu realizacji zamówienia do 6 tygodni od podpisania umowy.

Odpowiedź:

*Zamawiający wyraża zgodę.*

Pytanie nr 31

Czy Zamawiający dopuści lampy operacyjne z oświetleniem endoskopowym w kolorze białym?

Odpowiedź:

*Zgodnie z SWZ.*

Pytanie nr 32

Czy Zamawiający dopuści lampy operacyjne z regulacją temperatury barwowej w zakresie 3650-5000 K realizowaną w 10 krokach?

Odpowiedź:

*Zamawiający dopuści.*

Pytanie nr 33

Czy Zamawiający dopuści lampy operacyjne ze średnicą pola roboczego d10-d50:32-16 cm?

Odpowiedź:

*Zgodnie z SWZ.*

Pytanie nr 34

Czy Zamawiający dopuści lampy operacyjne z w których kopuły mają po 21 źródeł LED rozmieszczonych w 6 segmentach ( centralny z 6 LEDami, natomiast zewnętrzne 5 segmentów po 3 LEDy ?

Odpowiedź: *Zgodnie z SWZ.*

Pytanie nr 35

Czy Zamawiający dopuści lampy operacyjne z oświetleniem endoskopowym w kolorze białym

Odpowiedź: *Zgodnie z SWZ.*

Pytanie nr 36

**(dotyczy tabeli OPZ – Rejestrator EKG – pkt 28)**

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu w punkcie 28 tabeli i dopuszczenie do postępowania rejestrator bez tej funkcji.

Odpowiedź: *Zamawiający dopuści.*

Pytanie nr 37

**(dotyczy tabeli OPZ – Rejestrator EKG – pkt 33)**

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu w pkt. 33 tabeli i dopuszczenie do postępowania rejestrator z możliwością rejestracji i wymiany baterii (bez utraty danych, zapisu, itp.) ale bez opcji sygnałów dźwiękowych i komunikatów na wyświetlaczu.

Odpowiedź: *Zamawiający dopuści.*

Pytanie nr 38

**(dotyczy tabeli OPZ – Rejestrator RR – pkt 70)**

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od zapisów w pkt. 70 tabeli i dopuszczenie do postępowania rejestrator z pojemnością pamięci do 250 pomiarów.

Odpowiedź: *Zamawiający dopuści.*

Pytanie nr 39

**Pytanie 4 (dotyczy tabeli OPZ – Oprogramowanie systemu – pkt 121)**

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie w pkt. 121 od wymogu w postaci prezentacji na ekranie poziomym szumów.

UZASADNIENIE: oferowany rejestrator może być podłączony do komputera poprzez kablony interface (USB) w celu prezentacji aktualnego (w czasie rzeczywisty) zapisu EKG pacjenta.

Odpowiedź: *Zamawiający dopuści.*

Pytanie nr 40

**(dotyczy tabeli OPZ – Oprogramowanie systemu – pkt 122)**

Prosimy Zamawiającego o wyjaśnienie co rozumie poprzez autoryzowanie opisu przez osobę opisującą? Czy jako autoryzację dopuszcza się:

- przycisk "weryfikuj" w generatorze raportu/opisu badania służący do zatwierdzania/zapisywania wprowadzonych zmian, komentarzy, itp. Jednocześnie, opisana wyżej funkcja zmienia status badania na "zweryfikowany".

Odpowiedź:

*Zamawiający informuje, iż przez autoryzację opisu badania przez osobę opisującą, rozumie czynność, która po zweryfikowaniu opisu badania zostanie potwierdzona elektronicznym podpisem lekarza dokonującego zatwierdzenia opisu. Elektroniczny podpis lekarzy winien być wczytany do oprogramowania na etapie wdrożenia.*

Pytanie nr 41

Prosimy Zamawiającego o zamieszczenie na stronie załączników w formie edytowalnej. Ułatwi to wykonawcom przygotowanie oferty.

Odpowiedź:

*Zamawiający udostępni załączniki w formie edytowalnej.*

Pytanie nr 42

**(dotyczy tabeli OPZ – Stacja robocza - komputer – pkt 149 i 150)**

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie komputera z 4 portami USB 3.2 z przodu i z 4 portami USB 2.0 z tyłu.

Odpowiedź: *Zamawiający dopuści takie rozwiązanie.*

Pytanie nr 43

**(dotyczy tabeli OPZ – Stacja robocza - komputer – pkt 158)**

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu Standard SFF (Small Form Factor).

Odpowiedź: *Zgodnie z SWZ.*

Elżbieta Czeszewska

.....

Dyrektor

SP ZOZ MSWiA w Koszalinie