



ROK ZAŁ. 1964

WOJEWÓDZKI OŚRODEK MEDYCZYNY PRACY
Centrum Profilaktyczno-Lecznicze w Lublinie
20 - 701 Lublin, ul. Nałęczowska 27



System zarządzania ISO 9001:2015

www.tuv.com ID 9105030454

SPZOZ

KRS - 0000012209

WOMP CPL - Dyrekcja

20 - 701 Lublin

ul. Nałęczowska 27

NIP: 712-25-20-810

REGON: 431190120

Dyrektor: (81) 525-87-62

Dyrektor d/s med.: (81) 533-00-34 w. 208

www.womp.lublin.pl

e-mail: sekretariat@womp.lublin.pl**WOMP CP-L – Filia nr 1**

20 - 701 Lublin

ul. Nałęczowska 27

Fax: (81) 525-87-62

Centrala (81) 533-00-34 w. 204

e-mail: filia1@womp.lublin.plkierownikfilia1@womp.lublin.pl**WOMP CPL - Filia nr 2**

20 - 418 Lublin

ul. Nowy Świat 38

Rejestracja: (81) 534-07-41

e-mail: filia2@womp.lublin.plkierownikfilia2@womp.lublin.pl**Informacje o umowach:**

Dział Kontraktowania i Rozliczeń

Świadczeń Zdrowotnych

(81) 533-00-34 w. 309, 311, 320

e-mail: kr@womp.lublin.pl**ODDZIAŁY:****WOMP CPL O/ w Białej Podlaskiej**

21-500 Biała Podlaska

ul. Okopowa 3

tel.: (83) 342 06 84

e-mail: bialap@womp.lublin.pl**WOMP CPL O/ w Chełmie**

22-100 Chełm

ul. Mickiewicza 37

tel.: (82) 564 20 20

e-mail: chelm@womp.lublin.pl**WOMP CPL O/ w Zamościu**

22-400 Zamość

ul. Zagłoby 8

tel.: (84) 639 34 08

e-mail: zamosc@womp.lublin.pl

WOMPCPL DE.STIII 26 / 8/18 Lublin 23.11.2018r.

Ogłoszenie – odpowiedzi

Dotyczy : Dostawy sprzętu i aparatury medycznej w ramach Projektu „Zwiększona dostępność usług zdrowotnych poprzez wsparcie infrastruktury ochrony zdrowia w WOMP CP-L w Lublinie RPLU.13.01.00-06-0053/17-00. Ogłoszenie BZP 650291-N-2018 z dnia 20.11.2018r.

Wpłynęły do Zamawiającego następujące pytania :

Pytania dotyczące pakietu drugiego – holter ciśnieniowy 2 szt.

1. Czy na 2 stacjach roboczych obecnie posiadanych przez Zamawiającego znajduje się oprogramowanie Cardiospy i czy stacje robocze wyposażone są w klucz licencyjny USB-02?

Odpowiedź- TAK

2. Na ilu stacjach roboczych ma być możliwy podgląd i ocena badań i czy oprogramowanie Cardiospy jest zainstalowane na tych stacjach roboczych?

Odpowiedź –na trzech stacjach oprogramowanie jest zainstalowane

3. Czy Zamawiający posiada już serwer sieciowy na którym przechowywane są dane odczytane z rejestratorów?

Odpowiedź – Tak**Dotyczy: dostawa sprzętu i aparatury medycznej****Pytanie 1: dotyczy pakietu 1, pkt. 1**

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie aparatu EKG o parametrach poniżej zamiast aparatu opisanego w SIWZ:

Odprowadzenia EKG	12
CMR[dB]	115
Impedancja[Ω]	100
Przetwornik A/C	24
Częstotliwość próbkowania[s/kanał]	1000(Win) 500(Android)
Zakres HR	30-300
Konwersja A/C[bit]	20
Pasma przenoszenia[Hz]	0,05-300(Win) 0,05-150(Android)
Detekcja stymulatora	TAK



Filtr sieciowy [Hz]	50/60
Filtr mięśniowy[Hz]	25/40/150(Win) 25/40(Adroid)
Pomiar EKG	HR, RR, PR, QRS, QT, QTc, P,R,T, R(V5), R(V6), SV1
Ochrona przed defibrylacją	TAK
Pamięć [ilość badań]	1000
Format wyświetlania	12 x 1, 6+6, 3x1
Szerokość papieru[mm]	-
Wydruk ręczny	3,6,12, Standard, Cabrera
Wydruk AUTO	3, 3+1, 6, 12, Standard, Carbrera
Format wydruku	12x1, 6x2, 3x4, 3x4+1, 3x4+3
Prędkość[mm/s]	25,50
Czułość[mV/mm]	5,10.20
Kontrola kontaktu elektrod	TAK
Łączność	Bluetooth
Komunikacja DICOM, HL7	opcja
Eksport danych	SCP-PDF-XML-GDT
Interpretacja GLASGOW	standart
Zasilanie[V,Hz]	2xAAA
klasa	Ila
Akumulator	>500 badań
Wymiary[mm]	115 x 65 x 15
Waga[kg]	<90gz bateriami
Waga[kg]	<90gz bateriami
Wózek	opcja
Klasa ochrony	IP 42
Oprogramowanie	TouchECG na Windowsa lub Android, ECGWebApp(opcjonalnie), Cubestress(opcjonalnie)
Torba transportowa	W zestawie
Kabel pacjenta	10 żyłowy – do wyboru elektrody tradycyjne lub jednorazowe
Możliwość zastosowania do badania wysiłkowego	TAK

Odpowiedź – zgodnie z SIWZ

Pytanie 2: dotyczy pakietu 1, pkt. 2

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie aparatu EKG o parametrach poniżej zamiast aparatu opisanego w SIWZ:

Odprowadzenia EKG	12
CMR[dB]	>100
Impedancja[Ω]	100
Przetwornik A/C	24
Częstotliwość próbkowania[s/kanał]	1000
Zakres HR	30-300
Konwersja A/C[bit]	20
Pasma przenoszenia[Hz]	0,05-300
Detekcja stymulatora	TAK
Filtr sieciowy [Hz]	50/60
Filtr mięśniowy[Hz]	25/40/150
Pomiar EKG	HR, RR, PR, QRS, QT, QTc, P,R,T, R(V5), R
Ochrona przed defibrylacją	TAK
Pamięć [ilość badań]	100
Możliwość rozbudowy pamięci	TAK, do 1000
wyświetlacz	LCD 4,3", 480x272
Format wyświetlania	6x2, 6x1 +1, 6x2 +2, 6x1+3, 3x1, 3x1+1,

	3x1+3, 3x1+4, 3x1+5
Szerokość papieru[mm]	100, składanka
Wydruk ręczny	3,6, Standard, Cabrera
Wydruk AUTO	3, 3+1, 6, Standard, Carbrera
Format wydruku	6x2, 3x4, 3x4+1, 3x4+3
Klawiatura	Pełna + klawisze funkcyjne
Prędkość[mm/s]	5,10,25,50
Czułość[mV/mm]	5,10,20
Kontrola kontaktu elektrod	TAK
Łączność	USB x2
Wi-Fi	opcja
LAN	opcja
Eksport danych	SCP-PDF, XML(opcja)
Interpretacja GLASGOW	opcja
Zasilanie[V,Hz]	100-230, 50/60
klasa	Ila
Akumulator	> 500 badań, > 6h pracy
Czas ładowania[h]	4
Wymiary[mm]	285 x 204 x 65
Waga[kg]	1,8
Wózek	opcja
Oprogramowanie	TAK
Czytnik kodów kreskowych	opcja
Czytnik kart magnetycznych	opcja
Wózek pod aparat	Metalowy, malowany proszkowo, dwie półki o wymiarach 36 x 50 i 42 x 50 mm, wysokość wózka 89 cm, kosz na akcesoria, wysięgnik na kabel pacjenta
Leżanka drewniana	187 x 64 cm, regulacja zagłówek 0-25°, obciążenie 150 kg, uchwyt na ręcznik papierowy

Odpowiedź – zgodnie z SIWZ

Pakiet 2 Załącznik nr 2

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, na zasadzie równoważności sprzętowej, wysokiej klasy system, o parametrach zawartych poniżej?

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.

I. System Holterowski RR	
1.1	Program medyczny do programowania i odczytu monitora RR współpracujący z komputerem PC w systemie Windows 7 lub wyższym
1.2	Możliwość ustawienia co najmniej 4 różnych trybów pomiarowych: <ul style="list-style-type: none"> • Trybu ciągłego ze stałym interwałem pomiarowym

	<ul style="list-style-type: none"> • Trybu automatycznego z dziennym i nocnym przedziałem czasowym • Trybu ręcznego z manualnym przestawieniem trybu dzień/noc • Trybu własnego z ustawieniem min. 5 podokresów doby z różnymi interwałami pomiarowymi
1.3	Możliwość ustawienia interwałów czasowych między pomiarami: 5, 10, 15, 20, 30, 60, 120 min
1.4	Możliwość ustawienia zapisu trwającego 24h bez zapisywania danych po tym czasie
1.5	Możliwość ręcznej konfiguracji progów i granic nadciśnienia
1.6	Oprogramowanie dostarczające takie parametry jak: <ul style="list-style-type: none"> • SBP/DBP/MBP • HR • Wskaźnik spadku nocnego (NNR) oraz poranny wzrost • Standardowe odchylenie (STDEV) • Współczynnik zmienności (CV) • Indeks sztywności tętnic (AASI)
1.7	Wykres przebiegu fali tętna dla każdej wartości tabeli BP
1.8	Rozbudowany system podsumowania badania składający się co najmniej z: <ul style="list-style-type: none"> • Godzinowego wykresu zmian ciśnień krwi z widocznym podziałem na dzień i noc • Wykresu Histogramu • Wykresu Korelacji Wykresu kołowego z przekroczeniami wartości granicznych
1.9	Tabela wartości pomiarowych z możliwością włączenia średnich ciśnień dla każdej godziny
1.10	Możliwość włączenia lub wyłączenia opcji pokazywania wartości pomiarowych
1.11	Możliwość włączenia lub wyłączenia opcji ponownego pomiaru w przypadku złego pomiaru.
1.12	Funkcja automatycznej interpretacji
1.13	Obiekty analizowane w automatycznej interpretacji z możliwością włączenia i wyłączenia, co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> • Analiza syndromu białego fartucha • Analiza zamaskowanego nadciśnienia • Analiza rytmu dobowego • Analiza porannego napływu
1.14	Funkcja leków – możliwość wpisania historii leków pacjenta z możliwością włączenia lub wyłączenia tej funkcji
1.15	Możliwość porównania dwóch badań tego samego pacjenta
1.16	Automatyczna funkcja rozpoznawania stanu pacjenta: Bezczynność / Arytmia / Artefakt
1.17	Interfejs GDT do przesyłania danych pacjenta do centralnego systemu szpitalnego
1.18	Łatwy transfer danych przez USB bez konieczności instalacji żadnych dodatkowych sterowników
1.19	Oprogramowanie i instrukcje w języku polskim
II. Rejestrator Holterowski RR	
2.1	Sprzęt fabrycznie nowy. Rok produkcji 2018.
2.2	Aparat kompatybilny z oferowanym oprogramowaniem
2.3	Wymiary rejestratora: <ul style="list-style-type: none"> • 115x75x30 mm +/- 5 mm

2.4	Masa rejestratora z baterią 200g
2.5	Klasa ochronności: IP 22
2.6	Wyświetlacz typu OLED
2.7	Możliwość dostosowania jasności wyświetlacza
2.8	Oscylometryczna metoda pomiaru z liniową deflacją
2.9	Pamięć urządzenia: <ul style="list-style-type: none"> • 400 pomiarów
2.10	Czas pracy: <ul style="list-style-type: none"> • Min. 72 godziny zapisu
2.11	Zakres ciśnienia skurczowego: <ul style="list-style-type: none"> • 60 – 255 mmHg
2.12	Zakres ciśnienia rozkurczowego: <ul style="list-style-type: none"> • 30 – 195 mmHg
2.13	Zakres tętna: <ul style="list-style-type: none"> • 30 – 200 mmHg
2.14	Zakres inflacji ciśnienia: <ul style="list-style-type: none"> • 0-299 mmHg
2.15	Dokładność pomiarów: <ul style="list-style-type: none"> • Ciśnienie +/- 3 mmHg • HR +/- 5%
2.16	3 dostępne rozmiary mankietów: <ul style="list-style-type: none"> • 20 – 24 cm • 24 – 32 cm • 32 – 38 cm
2.17	Zasilanie poprzez 2 baterie alkaliczne lub 2 akumulatory AA, starczające na min. 200 pomiarów
2.18	Wbudowane min. dwa procesory równoległe monitorujące bezpieczeństwo pomiarów ciśnienia
2.19	System bezpieczeństwa: <ul style="list-style-type: none"> • Maksymalna inflacja ciśnienia: 300 mmHg • Maksymalny czas pomiaru: 180 sekund
2.20	Możliwość podejrzenia ilości zapisanych pomiarów podczas badania bezpośrednio w rejestratorze
2.21	Technologia samoregulacyjna deflacji i inflacji dająca maksymalny komfort dla pacjenta podczas pomiarów
2.22	Możliwość przerywania pomiaru przez pacjenta w dowolnym momencie
2.23	Możliwość podłączenia rejestratora do komputera przewodowo przez port USB i bezprzewodowo przez Bluetooth
2.24	Temperatura pracy urządzenia: <ul style="list-style-type: none"> • 5 ~ 40 ° C

III.

4.1	Instalacja i adaptacja, uruchomienie i szkolenie w cenie oferty
4.2	Bezpłatny upgrade w okresie eksploatacji systemu
4.3	Oprogramowanie systemowe i użytkownika dostarczone na nośniku
4.4	Instrukcja obsługi aparatu w języku polskim (drukowana 1szt. – dostarczona wraz z dostawą aparatu), w wersji elektronicznej dołączona do oferty
4.5	Gwarancja min. 24 miesięcy
4.6	Gwarancja obejmuje bezpłatne naprawy, konserwacje, przeglądy wraz z materiałami i częściami zamiennymi
4.7	Bezpłatne, okresowe przeglądy gwarancyjne wg zaleceń producenta

4.8	Czas reakcji serwisu od powiadomienia do rozpoczęcia naprawy max. 48 godz.
4.9	Czas skutecznej naprawy max. 5 dni licząc od dnia zgłoszenia
4.10	Obsługa urządzenia i komunikaty w języku polskim
4.11	Szkolenie dla personelu medycznego i technicznego – dwukrotnie
4.12	Protokół z przeprowadzonego szkolenia musi zawierać listę imienną przeszkolonych osób potwierdzoną podpisem przez te osoby
4.13	Paszport techniczny
4.14	Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia informacji niezbędnych do wypełnienia paszportu technicznego urządzenia
4.15	Po okresie gwarancyjnym Wykonawca zapewnia odpłatny serwis obejmujący naprawy i sprzedaż części zamiennych przez okres min. 10 lat od dnia zakończenia okresu gwarancyjnego

Odpowiedź : zgodnie z SIWZ

Z-ca Dyrektora ds. Ekonomicznych
Główny Księgowy WOMP CPL w Lublinie

Barbara Pawlak-Psujek