



# Mazowieckie Centrum Rehabilitacji „STOCER” Sp. z o.o.

05-510 Konstancin – Jeziorna, ul. Wierzejewskiego 12  
tel. 22 711 90 00, fax: 22 711 90 02, e-mail: stocer@stocer.pl  
NIP 123-11-94-950 REGON 142013120

Konstancin-Jeziorna, 07.10.2021

Do wszystkich  
uczestników postępowania  
Znak sprawy – PN 47/2021

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym o szacunkowej wartości **powyżej progu**, którego przedmiotem jest dostawa, **nr ogłoszenia 2021/S 178-462914 z dnia 14.09.2021 r. Znak sprawy – PN-47/2021 – Dostawa aparatury medycznej dla Szpitala im. prof. M. Weissa przy ul. Wierzejewskiego 12 w Konstancinie-Jeziornie.**

Zamawiający informuje, że w terminie określonym zgodnie z art. 135 ust. 2 ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2019 r. poz. 2019) – dalej: p.z.p., wykonawcy zwrócili się do Zamawiającego (MCR STOCER Sp. z o.o.) z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ.

W związku z powyższym, Zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

## Pytanie 1

**Pakiet 1:** Czy Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie videolaryngoskopu o następujących parametrach:

Lp.	Opis
Parametry techniczne	
1	Wideolaryngoskop do trudnej intubacji z wielorazową, wymienną optyką oraz nakładkami jednopacjentowymi
Kamera/Monitor	
2	Kolorowy monitor dotykowy o przekątnej 2,8 cala
3	Możliwość bezprzewodowego przesyłania obrazu na żywo bezpośrednio do innych urządzeń poprzez komunikację WiFi
4	Wewnętrzna pamięć umożliwia nagrywanie filmów o długości min. 30 min.
5	Możliwość przechowywania min. 10 godzin nagrań
6	Port Micro-USB do zgrywania plików do komputera w celu archiwizacji
7	Wskaźnik naładowania akumulatora na obudowie oraz na monitorze
8	W pełni naładowany akumulator wystarcza na ok 4 godziny pracy monitora
9	Pełny cykl ładowania monitora maksymalnie 120 min
Optyka	
10	Wielorazowa wymienna optyka ze światłem LED wyposażona w dwa 3 stopniowe systemy informujące o pozostałej ilości użyciu oraz poziomie naładowania akumulatora

11	Możliwość rozłączenia wymiennej optyki od monitora z możliwością użycia jej jako urządzenia do trudnej intubacji z optycznym torem wizyjnym
12	Zasilanie akumulatorowe wraz z ładowarką
13	W pełni naładowany akumulator wystarcza na min. 15 intubacji
14	Automatyczne wyłączenie po 30 min.
15	Pełny cykl ładowania maksymalnie 2 h
16	Przy braku użytkowania całkowite rozładowanie następuje po 30 dniach
17	Możliwość stosowania w środowisku rezonansu magnetycznego MRI
18	Końcówka toru wizyjnego posiadająca zabezpieczenie przez zaparowaniem
Jednorazowe nakładki / łyżki	
19	Nakładki dostępne w dwóch rozmiarach dla dorosłych kodowane kolorami
20	Nakładki jednopacjentowe dla osób dorosłych z możliwością intubacji rurkami o rozmiarach od 7.0 do 8.5 - 50 szt.
21	Nakładki jednopacjentowe dla osób dorosłych z możliwością intubacji rurkami o rozmiarach od 6.0 do 7.5 - 50 szt.
22	Nakładki o anatomicznym kształcie, zapobiegające nadmiernemu użyciu siły
23	Nakładki wyposażone w kanał na rurkę intubacyjną, umożliwiające intubację bez potrzeby stosowania prowadnic
Stacja dokująca/ładowarka	
24	Ładowarka systemu optycznego wyposażona w monitor LCD wskazujący pozostałą ilość użycia oraz pięciostopniowy system informujący o naładowaniu akumulatora
Inne	
25	Waga całego zestawu 340 g
26	W skład kompletu wchodzi: - Kamera/Monitor - 1 szt. - Wielorazowa optyka - 2 szt. - Stacja dokująca - 2 szt. - Jednorazowe nakładki - 100 szt.
27	<b>Możliwość rozbudowy systemu o adapter do smartfonów umożliwiające wykorzystanie telefonu jako monitora wideolaryngoskopu</b>
28	Możliwość ładowania kamery i optyki ogólnodostępnymi ładowarkami z końcówką Micro-USB (np. do smartfonów)

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisami SWZ. Parametry monitora nie są zgodne z wymogami technicznymi zawartymi w specyfikacji zamawiającego.**

**Pytanie 2:**

### **Pakiet 7 - aparat do tecaroterapii:**

Czy Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie aparatu TECAR Therna do tecaroterapii o następujących parametrach:

- Możliwość pracy w dwóch trybach: pojemnościowym lub oporowym.
- Możliwość pracy ciągłej i impulsowej o regulowanym czasie pracy i przerwy, gdy niepożądany jest efekt termiczny
- Możliwość regulacji długości czasu pracy i długości czasu przerwy
- Możliwość ustawienia własnego programu składającego się z 3 różnych faz, z których każda zawiera różne parametry
- Wizualizacja graficzna rodzaju sondy, na której wykonywany powinien być zabieg
- Biblioteka programów i Własne programy na urządzeniu lub dostępne przez port USB
- Możliwość kontroli parametrów w trakcie trwania terapii
- Bieżący podgląd aktualnej energii przepływającej przez tkanki pacjenta podany w cyfrach
- Obsługa za pomocą kolorowego wyświetlacza dotykowego LCD 7" oraz opcjonalna za pomocą klawiatury i potencjometru
- Maksymalna moc: 150W
- Możliwość ustawienia granicy maksymalnej mocy do wykorzystania podczas zapisanego zabiegu
- Częstotliwość pracy: 500 kHz i 1 MHz
- Możliwość ustawienia granicy maksymalnej mocy do wykorzystania podczas zapisanego zabiegu
- Aplikator do elektrod z regulowanym kątem ustawienia w 0,45 lub 90 stopni w celu ergonomicznej pracy na każdej części ciała
- 3 elektrody oporowe (srebrne) Ø 24, 48, 62 mm
- 3 elektrody pojemnościowe (czarne) Ø 24, 48, 62 mm
- Każda elektroda posiadająca własną osłonkę izolującą w 100% przypadkowy kontakt elektrody z ciałem terapeuty w chwycie bezpośrednim podczas terapii np. z użyciem technik manualnych
- Osłonki elektrod zdejmowane w celu dokładnego oczyszczenia elektrody po zabiegu
- Wózek trzypółkowy pod aparat z bocznymi uchwytami do aplikatora i elektrod
- Zasilanie 90-240 V AC, 50-60 Hz
- Pobór prądu 300 VA
- Waga 5kg
- Wymiary: 170x315x390 mm

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

### **Pytanie 3**

#### **Pakiet 3 – aparat do ultradźwięków**

Czy Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie aparatu Sonotronic US-2 następujących parametrach:

- Duży (4,3') kolorowy graficzny wyświetlacz z panelem dotykowym
- Przyjazna obsługa przyciskami oraz ekranem dotykowym
- Głowice dwuczęstotliwościowe: 1MHz i 3,3MHz o powierzchni 5cm<sup>2</sup> lub 1cm<sup>2</sup>
- Możliwość zainstalowania (opcja płatna) bezprzewodowej głowicy o powierzchni 6x3 cm<sup>2</sup>, 1MHz i 3,3MHz
- Praca ciągła i impulsowa
- Głowice wodoodporne
- Regulacja wypełnienia impulsów płynna lub skokowa
- Sygnalizacja świetlna i dźwiękowa sprzęgania głowicy z pacjentem
- Gotowe programy zabiegowe dla typowych schorzeń
- Programy własne – wygodny panel zapisu przez terapeutę (klawiatura ekranowa)

- Liczniki czasu i liczby wykonanych zabiegów
- Częstotliwość ultradźwięków 1MHz lub 3,3MHz
- Maks. moc ciągła 12,5W
- Częstotliwość impulsów 10÷150Hz
- Wypełnienie impulsów 5÷100%
- Czas zabiegu 30s÷30min
- Zasilanie (sieć jednofazowa) ~230V 10%, 50 Hz, 70VA
- Klasa ochronności elektrycznej I typ B
- Wymiary 335 x 270 x 125mm
- Masa sterownika 2.5kg

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza (cena musi zawierać pełne wyposażenie- również w głowicę bezprzewodową)**

#### **Pytanie 4**

**Pakiet 4** – bieżnia kardio z systemem prób wysiłkowych

Czy Zamawiający dopuści moduł EKG z próbkowaniem 8000 Hz?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 5** - – bieżnia kardio z systemem prób wysiłkowych

Czy Zamawiający dopuści oprogramowanie bez opcji: Wskaźnik FAI (functional aerobic impairment)?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

#### **Pytanie 6- Pakiet 4**

Czy Zamawiający dopuści system z zewnętrznym modułem EKG połączonym przewodowo z oprogramowaniem?

W oferowanym systemie rejestrację sygnału EKG realizujemy poprzez łącze przewodowe z zewnętrznym modułem EKG. Takie rozwiązanie zapewnia wysoką jakość, oraz prawidłową analizę sygnału EKG.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

#### **Pytanie 7- Pakiet 4**

Pkt. 2 CMRR 115 dB.

Czy Zamawiający dopuści system z CMRR >100 dB.?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

#### **Pytanie 8- Pakiet 4**

Pkt. 3 Impedancja 100MΩ.

Czy Zamawiający dopuści system z impedancją 50MΩ A/D?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

#### **Pytanie 9- Pakiet 4**

Pkt. 4 A/D 24 bit.

Czy Zamawiający dopuści system z rozdzielczością 18 bit?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

#### **Pytanie 10- Pakiet 4**

Pkt. 5 Częstotliwość próbkowania 32000 Hz

Czy Zamawiający dopuści system z częstością 1000 Hz?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

#### **Pytanie 11- Pakiet 4**

Pkt. 6 Pasma przenoszenia 0,05-300 Hz.

Czy Zamawiający dopuści system z pasmem przenoszenia 0,01-150 Hz?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 12- Pakiet 4**

Pkt. 10 Wymiary 115 x 65 x 15 mm.

Czy Zamawiający dopuści system z modułem EKG o wymiarach 148x100x40 mm?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 13- Pakiet 4**

Pkt. 11 Waga < 90 g z baterią

Czy Zamawiający dopuści system z modułem EKG o wadze 133 g?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 14- Pakiet 4**

Pkt. 23 Amplituda 5/10/20 mm/mV.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu system z czułością dla zespołów średnich, 2.5, 5, 10, 20, 10/5 mm/mV?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 15- Pakiet 4**

Pkt. 24 Prędkość 5/10/25/50 mm/s

Czy Zamawiający dopuści system z prędkością przesuwu zapisu EKG: 25 i 50 mm/s?

Wartość prędkości przesuwu zapisu EKG, 5, 10 mm/s w praktyce są rzadko wykorzystane. Niska 5, 10 mm/s wartość prędkości przesuwu zapisu EKG ma niską wartość diagnostyczną.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 16- Pakiet 4**

Pkt. 28 Obliczanie QT, QTc, punktu J, J+60, J+80.

Czy Zamawiający dopuści system z modułem pomiaru QT w części spoczynkowej?

Oferowany przez nas system, po wykonaniu EKG spoczynkowego, wylicza parametry QT, QTc.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 17- Pakiet 4**

Pkt. 29 Możliwość w czasie trwania badań edycji danych pacjenta, tworzenie nowego pacjenta, przeglądanie innych badań pacjenta, przeglądanie wstecznego przebiegu EKG.

Czy Zamawiający dopuści system bez możliwości w czasie trwania badań edycji danych pacjenta, tworzenie nowego pacjenta, przeglądanie innych badań pacjenta, przeglądanie wstecznego przebiegu EKG?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 18- Pakiet 4**

Pkt. 30 Filtr mięśniowy 25/40/150Hz.

Czy Zamawiający dopuści system z cyfrową filtracją w szerokim zakresie?

Oferujemy system z cyfrowymi filtrami: 0.05Hz/0.32Hz/0.67Hz, 25Hz/35Hz/45Hz, 75Hz/100Hz/150Hz, 300Hz/270Hz/150Hz/100Hz, nie wpływające na morfologię w obrębie odcinka ST.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 19- Pakiet 4**

Pkt. 34 Wprowadzanie danych o pacjencie i badaniu z wykorzystaniem podręcznych wykazów, np.: leków, wskazań, powodów zakończenia testu, objawów.

Czy Zamawiający dopuści system z możliwością wprowadzanie danych o pacjencie i badaniu np.: leków, wskazań, powodów zakończenia testu, objawów bez wykorzystaniem podręcznych wykazów?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 20- Pakiet 4**

Pkt. 35 Częstość rytmu serca, procentowa wartość ustalonego limitu tętna oraz wartość limitu - wyświetlana podczas całego badania. Możliwość wyboru kryterium określenia tętna maksymalnego, osobno dla kobiet i

mężczyzn.

Czy Zamawiający dopuści system z automatycznym algorytmem kryterium określenia tętna maksymalnego, osobno dla kobiet i mężczyzn?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 21- Pakiet 4**

Pkt. 41 Monitorowanie i rejestracja zdarzeń arytmii: AF, SVT, VT, asystolia.

Czy Zamawiający dopuści system z możliwością monitorowania i rejestracją całego przebiegu EKG, w tym zdarzeń arytmii: AF, SVT, VT, asystolia bez ich analizowania?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 22- Pakiet 4**

Pkt. 42 Skala Duke'a i Framinghama.

Czy Zamawiający dopuści system ze skalą Duke'a bez skali Framinghama?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 23- Pakiet 4**

Pkt. 43 Wskaźnik FAI (funcjonal aerobic impairment).

Czy Zamawiający dopuści system bez opcji wskaźnika FAI?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 24- Pakiet 4**

Pkt. 46 Możliwość doposażenia systemu w drukarkę termiczną A4 do wydruków pojedynczych stron EKG i wydruków rytmu.

Czy Zamawiający dopuści system bez możliwości doposażenia systemu w drukarkę termiczną A4 do wydruków pojedynczych stron EKG i wydruków rytmu?

Oferowany przez nas zestaw umożliwia wydruk na drukarce laserowej, na papierze A4. Jest to rozwiązanie optymalne. Umożliwia szybki wydruk przy niskich kosztach eksploatacji.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Bieżnia**

**Pytanie 25- Pakiet 4**

Pkt. 2 Zakres nachylenia bieżni 0-25% regulowanego co 0,5%.

Czy Zamawiający dopuści system z bieżnią z zakresem nachylenia 0-25% regulowanego co 1%?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 26- Pakiet 4**

Pkt. 3 Długość części użytkowej 1400mm.

Czy Zamawiający dopuści system z bieżnią o długości 1545 mm.?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 27- Pakiet 4**

Pkt. 4 Szerokość części użytkowej 520 mm.

Czy Zamawiający dopuści system z bieżnią z szerokością części użytkowej 540 mm.?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 28- Pakiet 4**

Pkt. 7 Wymiary 2170 x 730 x 1350 mm.

Czy Zamawiający dopuści system z bieżnią o wymiarach 2100 x 800 x 1500 mm.?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 29- Pakiet 4**

Pkt. 14 Możliwość zamontowania relingów pediatrycznych.

Czy Zamawiający dopuści system z bieżnią bez możliwości zamontowania relingów pediatrycznych?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 30**

**Pakiet 6**

Czy Zamawiający dopuści następujące urządzenie:

1. Platforma

Platforma balansowa (statyczna i balansowa)

Możliwość oceny:

1. umiejętności utrzymania w poziomie niestabilnego podłoża;
2. kontrolowania mobilności niestabilnego podłoża w różnych kierunkach ;

Przedstawienie uzyskanych danych w postaci obiektywnych danych:

- wskaźnika stabilności odchylenia w płaszczyznach strzałkowej i czołowej
- czasu przebywania w różnych obszarach
- stopnia odchylenia platformy,
- danych porównawczych w przypadku testowania dwóch kończyn;

Możliwość kontrolowania stopnia niestabilności podłoża celem odpowiedniego doboru obciążenia-stopnia trudności dla pacjenta-ćwiczącego (od łatwego do b. trudnego) za pomocą siłowników(12 poziomów);

Możliwość wykonania treningu na stabilnym podłożu;

Niestabilne podłoże pozwalające na:

- ocenę zdolności równowagi/propriocepcji kończyny/kończyn dolnych i górnych, tułowia;
- trening równowagi/propriocepcji kończyny/kończyn dolnych i górnych, tułowia;

Trening propriocepcji/równowagi z dostarczeniem informacji zwrotnej tzw. biofeedback (zarówno dźwiękowy jak i wizualny) celem reedukacji prawidłowej postawy i równowagi;

Pełna i obiektywna dokumentacja stanu i postępu pacjenta poprzez generowane raporty (w tym wskaźniki równowagi, odchylenia) i graficzną informację zwrotną dla pacjenta;

Możliwość transportu za pomocą kółek;

Możliwość wykonania zarówno testów jak i ćwiczeń statycznej i dynamicznej kontroli równowagi;

Wszystkie parametry testu dokumentowane i zawierane w raportach, które są drukowane po zakończeniu testu lub ćwiczenia;

Maksymalna wartość wychylenia powierzchni platformy wynosi nie mniej niż 20°;

Zestaw zawiera stolik pod drukarkę i drukarkę;

Dotykowy wyświetlacz oraz możliwość podłączenia do monitora zewnętrznego;

Możliwość regulacji wysokości wyświetlacza w zakresie minimalnym od 120 – 150 cm, mierząc od środka wyświetlacza do podstawy na której stoi pacjent.

Dodatkowe porty USB umożliwiające podpięcie klawiatury, myszki, drukarki oraz przenoszenie i aktualizację danych;

Wbudowana interaktywna gra;

Oprogramowanie zawiera bazę danych normatywnych dla wybranych grup wiekowych

Regulowane poręcze zwiększające bezpieczeństwo w trakcie testów i ćwiczeń; Regulacja wysokości poręczy w zakresie min 70- 90 cm od podstawy na której stoi pacjent, z możliwością zdemontowania.

Zaimplementowane w oprogramowaniu testy: stabilności postawy, granice stabilności, stabilności na jednej nodze, testu ryzyka upadku, zmodyfikowanej wersji testu integracji sensorycznej i równowagi (mCTSIB), zmodyfikowany test Balance Error Scoring System (BESS);

Możliwość rozbudowy platformy o moduł informujący testowanego/ćwiczącego o przybraniu niewłaściwej

pozycji ciała za pomocą specjalnej jednostki mocowanej na tułowie generującej informację w postaci wibracji. Możliwość rozbudowy platformy o ruchome uchwyty o regulowanym poziomie swobody ruchu.

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

**Pytanie 30**

**Pakiet 7**

Czy Zamawiający dopuści następujące urządzenie:

Diatermia oporowo-pojemnościowa do terapii celowanej z opcją zabiegów medycyny estetycznej oraz asystowanej terapii manualnej.

Minimum 4 częstotliwości pracy

420 kHz

500 kHz

720 kHz

1000 kHz

Pomiar i wskazanie przekazanej do tkanek energii (J) celem prawidłowego i powtarzalnego dawkowania energii.

Wyświetlanie współczynnika oporności tkanek (celem ich rozróżniania co ułatwia jak najlepsze wykonanie zabiegu).

Ciągłe i impulsowe tryby pracy (do zabiegów atermicznych).

Maksymalna moc wyjściowa 300 W, regulowana w sposób ciągły

Wysokiej jakości kolorowy dotykowy wyświetlacz 5" i pokrętło sterowania mocą.

Wskaźnik świetlny aktywności elektrody (podczas zabiegu aplikator emituje światło o intensywności odpowiadającej jego mocy wyjściowej).

Wyposażenie standardowe:

- 2 samopodświetlające się aplikatory
- 3 szt. elektrod rezystywnych: 35-55-75 mm
- 3 szt. elektrod pojemnościowych: 35-55-75 mm
- elektroda bierna ze stali nierdzewnej ( z kablem)
- krem przewodzący- 1 Kg (z pompką)
- metalowa walizka na elektrody
- torba transportowa
- 2 szt. elektrod biernych samoprzylepnych (bez kabla)

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**