

## Załącznik nr 4 do SWZ – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

### 1 część zamówienia – sprzęt

#### 1. Analizator medyczny CRP

Urządzenie powinno wykorzystywać metodę immunofluorescencyjną i umożliwiać szybkie uzyskanie wyniku w zakresie pomiarowym co najmniej 0,5–200 mg/L. Aparat musi być kompaktowy, o wymiarach nie większych niż 172 × 80 × 56 mm i masie około 220 g, zasilany bateriami AAA. Wymagana jest dokładność pomiaru z odchyleniem  $\leq 15\%$ , powtarzalność CV  $\leq 5\%$  oraz współczynnik korelacji liniowej nie mniejszy niż 0,99. Urządzenie powinno posiadać łączność Bluetooth. W zestawie min. 20 opakowań testów CRP – 1 opakowanie zawiera co najmniej 25 sztuk.

#### 2. Otoskop światłowodowy

Przedmiotem zamówienia jest dostawa otoskopu światłowodowego z oświetleniem LED HQ, przeznaczonego do diagnostyki laryngologicznej. Urządzenie powinno zapewniać powiększenie co najmniej 4,2×, szerokie pole widzenia i wysoką jakość obrazu dzięki optyce wielowarstwowej odpornej na zarysowania. Korpus otoskopu musi być metalowy, a źródłem zasilania – rękojeść bateryjna 2,5 V. Zestaw powinien obejmować komplet wzierników oraz twarde etui ochronne.

#### 3. Detektor przepływu

Przedmiotem zamówienia jest dostawa kieszonkowego detektora przepływu typu ultradźwiękowego, przeznaczonego do szybkiej oceny drożności naczyń obwodowych, szyjnych i zewnątrzczaszkowych. Urządzenie powinno pracować z głowicą o częstotliwości co najmniej 5 MHz (opcja 8 MHz), być zasilane akumulatorem 3,6 V i oferować moc głośnika powyżej 200 mW. Wymiary sprzętu nie mogą przekraczać 17 × 7,5 × 2,5 cm, a jego masa około 300 g. W zestawie należy dostarczyć głowicę, ładowarkę, słuchawki, żel ultradźwiękowy oraz walizkę transportową.

#### 4. Kozetka lekarska

Przedmiotem zamówienia jest dostawa kozetki lekarskiej o uniwersalnej konstrukcji, przeznaczonej zarówno jako leżanka, jak i stół rehabilitacyjny, wykonanej z malowanych proszkowo stalowych kształtowników i obitej pianką poliuretanową oraz łatwo-zmywalnym materiałem skóropodobnym w kolorze niebieskim. Wymiary 55 cm szerokości x 188 cm długości x 51 cm wysokości +/- 10 cm. Kąt nachylenia części wezłowania min.  $\pm 40^\circ$ . Obciążenie maksymalne min. 180 kg. W standardzie kozetka posiada wieszak na papier.

#### 5. Lampa zabiegowa

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sufitowej lampy zabiegowej LED przeznaczonej do oświetlania pola operacyjnego i zabiegowego. Lampa powinna zapewniać natężenie światła na poziomie co najmniej 30 000 lux z odległości 1 m oraz wysoki współczynnik odwzorowania barw CRI nie mniejszy niż 96, gwarantujący wierne odwzorowanie tkanek. Konstrukcja lampy musi umożliwiać stabilny montaż sufitowy, płynną regulację natężenia światła w zakresie od około 15 % do 100 % oraz łatwe czyszczenie i dezynfekcję. Urządzenie powinno być zasilane napięciem 24 V DC.

#### 6. Stolik do badań niemowląt

Przedmiotem zamówienia jest dostawa stolika do badania i pielęgnacji niemowląt, wykonanego ze stalowej konstrukcji malowanej proszkowo i wyposażonego w miękko wyściełany blat pokryty łatwozmywalnym materiałem skóropodobnym w kolorze niebieskim lub innym zaakceptowanym przez Zamawiającego. Stolik powinien posiadać zabezpieczenia boczne zapewniające bezpieczeństwo dziecka oraz szafkę lub przestrzeń do przechowywania akcesoriów. Wymiary długość minimum 100 cm, szerokość minimum 60 cm i wysokość minimum 75 cm. Nośność stolika nie powinna być mniejsza

niż 100 kg. Urządzenie powinno umożliwiać łatwą dezynfekcję powierzchni, być stabilne w użytkowaniu.

### **7. Waga dla osób niepełnosprawnych**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wagi krzesłkowej medycznej ze składanym mechanizmem dla ułatwienia przechowywania i transportu, przeznaczonej do ważenia pacjentów siedzących. Urządzenie powinno być zalegalizowane jako waga klasy III, umożliwiać pomiar masy ciała w zakresie co najmniej 0 kg do ok. 250 kg, z dokładnością minimalnie  $\pm 0,1$  kg. Konstrukcja powinna zawierać cztery kółka skrętne z blokadą, uchylne podłokietniki oraz siedzisko z antypoślizgową powierzchnią umożliwiające bezpieczne użytkowanie. Waga powinna umożliwiać alternatywnie zasilanie sieciowe lub pracę bateryjną (na jednym komplecie baterii co najmniej kilka tysięcy pomiarów), posiadać port USB (lub inny interfejs) do transmisji danych, funkcje takie jak TARA / HOLD oraz możliwość obliczania wskaźników BMI i powierzchni ciała (BSA).

### **8. Waga kolumnowa**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa kolumnowej wagi medycznej z legalizacją, przeznaczonej do użytku w placówkach ochrony zdrowia. Urządzenie powinno umożliwiać ważenie pacjentów w zakresie co najmniej od 0 kg do ok. 300 kg, z dokładnością pomiaru nie mniejszą niż 0,1 kg. Waga musi być wyposażona w stabilną platformę z powierzchnią antypoślizgową oraz kolumnę z czytelnym wyświetlaczem LCD. Zintegrowany wzrostomierz teleskopowy estetyczny i trwały mierzący min. od 60 do 210 cm (w zestawie), z dokładnością co najmniej 0,1 cm. Urządzenie powinno automatycznie obliczać wskaźnik masy ciała (BMI) oraz powierzchnię ciała (BSA), posiadać interfejs USB lub równoważny do transmisji danych, a także legalizację klasy OIML III.

### **9. Parawan teleskopowy**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa teleskopowego parawanu medycznego, przeznaczonego do stosowania na salach zabiegowych, porodowych oraz w salach chorych w celu zapewnienia pacjentowi odpowiedniej intymności i warunków proceduralnych. Konstrukcja powinna być wykonana ze stali malowanej proszkowo, składać się z ruchomego wysięgnika teleskopowego umożliwiającego regulację długości i wysokości w zakresie co najmniej 70–200 cm długości oraz 150–170 cm wysokości, z głębokością podstawy minimum 50 cm i ekranem o wymiarach co najmniej 200 × 140 cm. Urządzenie musi być wyposażone w kółka jezdne z hamulcem dla łatwego przestawiania i stabilizacji. Parawan powinien mieć możliwość wyboru koloru ekranu spośród kilku opcji.

### **10. Chłodziarka farmaceutyczna – mała**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa chłodziarki przeznaczonej do przechowywania szczepionek i leków, o pojemności minimum 150 l, z zakresem temperatur pracy od co najmniej +2 °C do +8 °C oraz możliwością dokładnej regulacji. Urządzenie powinno być wyposażone w cyfrowy wyświetlacz temperatury, system rejestracji danych 24/7 (np. karta SD lub port USB), alarmy wysokiej i niskiej temperatury oraz alarm otwarcia drzwi, a drzwi muszą być zamykane na klucz. Wnętrze chłodziarki powinno być wykonane ze stali nierdzewnej lub materiału łatwego do dezynfekcji, konstrukcja trwała, obudowa z metalowych lub proszkowo malowanych elementów. Chłodziarka musi spełniać wymagania dla sprzętu medycznego lub farmaceutycznego.

### **11. Chłodziarka farmaceutyczna duża**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa chłodziarki farmaceutycznej przeznaczonej do przechowywania leków, szczepionek i preparatów medycznych w kontrolowanej temperaturze. Urządzenie powinno zapewniać stabilny zakres pracy od minimum +2 °C do +8 °C, z równomiernym rozkładem temperatur w całej komorze. Pojemność brutto min. 385 l, pojemność netto min. 290l,

ustawienia fabryczne temp. +5°C, wahania temp. 0,5°. Gradient temp. 2,9°C. Liczba półek min. 5 regulowanych + 1 dolna półka druciana pokryta białą farbą polimerową, rozmiary półki (szer. x gł.) min. 380 x 495 mm, dolna 445 x 180 mm, maksymalne obciążenie na półkę min. 40 kg. Wymagany jest system wymuszonego obiegu powietrza, cyfrowy regulator temperatury z wyświetlaczem oraz system rejestracji danych z możliwością eksportu raportów. Chłodziarka powinna posiadać alarmy dźwiękowe i optyczne informujące o przekroczeniu temperatury, otwarciu drzwi lub zaniku zasilania oraz akumulator podtrzymujący pracę sterownika przez minimum 24 godziny. Konstrukcja powinna być wykonana z materiałów odpornych na korozję, z drzwiami pełnymi lub przeszklonymi zamykanymi na klucz i możliwością zmiany kierunku otwierania. Wnętrze powinno być wyposażone w minimum pięć regulowanych półek, oświetlenie LED oraz możliwość łatwej dezynfekcji. Urządzenie musi spełniać wymagania dla urządzeń medycznych i farmaceutycznych.

### **12. Wózek wielofunkcyjny**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wielofunkcyjnego wózka medycznego, przeznaczonego do transportu materiałów, leków oraz wyposażenia na oddziałach szpitalnych i w placówkach ochrony zdrowia. Urządzenie powinno być wykonane z konstrukcji stalowej malowanej proszkowo w kolorze biało-niebieskim z/lub stali + aluminium) i wyposażone w centralny zamek blokujący szuflady, wysuwany blat roboczy, wieszak na płyny infuzyjne, zamykany kosz na odpady, pojemnik na odpady ostre oraz koła przeciwpółkowe z blokadą. Wózek musi mieć szerokość około 690 mm, głębokość około 518 mm, a wysokość dostosowaną do użytkowania – minimum w zakresie około 900-1100 mm (w zależności od wariantu). Szuflady powinny zamykać się samoczynnie i mieć wymiary orientacyjne około 569 x 398 mm (głębokości zmienne: np. około 76 mm, 155 mm, 234 mm). Wymagane jest, aby wózek umożliwiał łatwe mocowanie akcesoriów na różnych wysokościach i posiadał odbojnik aluminiowy zwiększający trwałość.

### **13. Waga dla niemowląt**

Wysokiej jakości legalizowana waga dla niemowląt przeznaczona do ważenia leżących niemowląt i dzieci w pozycji pionowej (po zdjęciu szalki wagi) do min. 20 kg. Stabilna podstawa, standardowa wielkość wagi medycznej. Wsuwana i blokowana szalka wykonana z wysokiej jakości tworzywa sztucznego jest stabilnie połączona z platformą, co ma zapewniać bezpieczne ważenie niemowlęcia. Waga wyposażona w poziomie, która pozwala na precyzyjne ustawienie. Duży wyświetlacz LCD umożliwia szybki i łatwy odczyt wyniku. Wyświetlacz i klawiatura jest jednorodnym panelem bez możliwości zalania wyświetlacza wagi czy klawiatury podczas czyszczenia. Obciążenie maksymalne min. 20 kg, dokładność odczytu min. 5 g <10 kg> 10 g, Wyświetlacz LCD, Zasilanie bateryjne oraz sieciowe (zasilacz w zestawie), Wymiary 560 x 325 x 145 mm (+/- 10 mm), Opcje: TARA, HOLD, automatyczne wyłączenie.

### **14. Spirometr**

Spirometr współpracujący z kompleksową platformą kardiologiczną, w której można wykonać zarówno badania EKG z oceną ryzyka nagłej śmierci sercowej, jak i spirometrię, próbę wysiłkową, holter EKG, holter RR i ergospirometrię oraz telekonsultację badań. Platforma ma zapewniać możliwość archiwizacji badań holterowskich (EKG i ciśnienia) oraz testów wysiłkowych / wspólna baza pacjentów dla wszystkich modułów diagnostycznych (holter EKG, holter ciśnienia, spoczynkowe EKG, spirometria, próba wysiłkowa, ergospirometria). Możliwość rozbudowy oprogramowania o moduł telekonsultacji badań – wysyłanie badań do zdalnej oceny z poziomu oprogramowania diagnostycznego przy pomocy bezpiecznego łącza VPN. Tworzenie raportów w formacie PDF z poziomu programu- możliwość automatycznego zapisu raportu do wskazanej uprzednio lokalizacji. Możliwość edycji nazwy pliku raportu uwzględniająca datę urodzenia, imię, nazwisko, płeć, numer

PESEL, czas i data wykonania badania. Wykonanie badania oskrzelowo-płucnego PRE/POST. Możliwość wykonania MVV (maksymalna dowolna wentylacja), SVC (spirometria swobodna) oraz FVC (spirometria natężona). Korekcja BTPS: automatyczna. Mierzenie wartości wdechu oraz wydechu. Spirometria natężona: FVC, Best FVC, FEV0.75, FEV1, Best FEV1, FEV3, FEV6, PEF, FEV0.75/FVC, FEV1/FVC, FEV3/FVC, FEV6/FVC, FEV0.75/SVC, FEV1/SVC, FEV3/SVC, FEV6/SVC, PIF, FIVC, FIV1, MEF75, MEF50, MEF25, FEF75, FEF50, FEF25, MMEF, FET25, FET50, MIF75, MIF50, MIF25, PEFT, FIF50, FEF50/FIF50, FEF50/SVC, FEV0.75/FEV6, FEV1/ FEV6, FIV1/FIVC, VEXT, Wiek płuc. Maksymalna dowolna wentylacja: MVV, MVVf, MRf, MVVt, TV. Spirometria swobodna: SVC, ERV, IRV, TV, IC, IVC. Wartości wzorcowe: ECCS/ERS 1993, Zapletal 1977, ECCS 1983, NHANES III, Knudson 1983, Knudson 1976, Roca 1986, CRAPO 1981, ITS, Perreira – Brazylia, LAM, Gore – Australia, GLI 2012, Hou Shu 1990, Jia Ju-cai 1990, Sun Bin 1990, Liu Shi-Wan 1990, Liu Guo-Hua 1990, Zhu Xi 1990, Wu 1961, Ip 2006, Polgar 1979, Wang Yang 2013, Perez Padilla 2003, Platino 2006, PDPI 2004, Thai 2000 Zapletal 1977. Interpretacja: Enright, ATS, BTS, GOLD+ATS, GOLD. Określenie LLN (dolnej granicy normy) dla mierzonego parametru. Zachęta dla dzieci w formie animacji min 2 różne animacje. Przedstawienie wyniku jako z-score lub percentyle. Zakres przepływu min. (litry/s): 16 l/s (wdech / wydech). Dokładność pomiaru przepływu (50 ml/s do 16 l/s):  $\pm 5\%$  lub 50 ml/s. Zakres objętości (litry): 0,025 do 8 litrów. Dokładność pomiaru objętości (0,025 do 8 l):  $\pm 3\%$  lub 50 ml. Opór przepływu:  $< 79$  Pa / l/s. Automatyczna korekcja BTPS:. Samodzielna kalibracja urządzenia przy pomocy dedykowanej pompy kalibracyjnej. 500 szt ustników jednorazowych.

### **15.Oświetlacz naczyńowy**

Wyposażony w min. 32 dwukolorowe diody LED ułożone w pierścieniu o unikalnym kształcie litery C o średnicy min. 30 mm z 18 mm szczeliną. Kolory diod zoptymalizowane pod kątem zabiegów skleropatii. Zestaw powinien zawierać: zestaw pokrowców jednorazowych co najmniej 50 szt., kabel USB do ładowania, muszlę ochronną, adapter pediatryczny, pokrowiec.

### **16.Wózek inwalidzki**

Wózek wykonany ze stopów lekkich dla osób ważących min. 250 kg. Aluminiowa konstrukcja oparta na podwójnym krzyżaku zapewnia wysoki poziom sztywności i odporności na obciążenia, dzięki czemu wózek pozostaje stabilny nawet u użytkowników o bardzo dużej wadze. W standardzie zastosowano anatomiczną tapicerkę siedziska i oparcia, co poprawia rozłożenie nacisku i zwiększa wygodę podczas dłuższego siedzenia. Podłokietniki można odchylić i całkowicie wyjąć, co ułatwia transfery oraz wykonywanie czynności dnia codziennego. Jednośladowe podnóżki również montowane są w systemie szybkiego demontażu — można je zdjąć i ustawić zgodnie z potrzebami użytkownika. Wyposażony jest w wzmocnione koła tylne, przystosowane do przewożenia osób o bardzo wysokiej wadze. Dzięki temu jazda pozostaje płynna, stabilna i bezpieczna, nawet przy dużym obciążeniu konstrukcji.

### **17.Fotel ginekologiczny**

Stół ginekologiczny 3 segmentowy składający się z segmentu głowy, pleców, segmentu siedziska oraz dodatkowo 4 segmentu nożnego dla uzyskania pozycji leżącej. Stół ginekologiczny wyposażony w 3 silniki elektromechaniczne i programator pozycji zabiegowych. Przystosowany do obsługi pacjentek niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich. Stół osadzony na dwóch elektromechanicznie regulowanych kolumnach (nie dopuszcza się rozwiązania na jednej kolumnie lub na ramionach wznoszących). Pierwsza kolumna regulacji wysokości zlokalizowana pod segmentem siedzenia. Druga kolumna regulacji wysokości zlokalizowana na odcinku sekcji pleców fotela w pozycji

leżącej. Podstawa w części przedniej i tylnej zabezpieczona tworzywową, gładką osłoną w kolorze białym. Kolumny regulacji wysokości stołu wysuwane teleskopowo obudowane obudową aluminiową. Zintegrowany uchwyt na ręczniki jednorazowe w rolce za segmentem głowy, zawieszany możliwy do szybkiego demontażu. Podpory pod rękę pacjenta wykonane ze zmywalnego z tworzywa sztucznego 1 para. Nie dopuszcza się podpór pod rękę z wykończeniem skajem czy wersji tapicerowanej. Stół wyposażony w podkolanniki typu Goepela w kolorze tapicerki fotela 1 para, podkolanniki wyposażone w rzepy mocujące. Wyposażony w pojemnik ze stali nierdzewnej na uchylnym ramieniu pod siedziskiem. Wyposażony w kółka średnica 100mm z indywidualną blokadą hamulcami. Wyposażony w parę listew – szyn do montażu wyposażenia na odcinku siedziska 1 para. Fotel wyposażony w parę listew – szyn do montażu wyposażenia na odcinku pleców 1 para. Przednia część podstawy wyposażona w wyprofilowaną wykonaną ze stali nierdzewnej podpórkę nogi dla lekarza. Podpórka obudowana dookoła obudową z ABS. Bezpieczne obciążenie 200 kg. Wymiary całkowite 3 segmentowej powierzchni roboczej w pozycji leża 620 x 1 420 mm +/- 50mm. Długość x szerokość podstawy 980 x 655mm. Szerokość siedziska 620 mm. Szerokość segmentu pleców 620mm. Szerokość segmentu głowy 620 mm. Elektromechaniczna regulacja wysokości stołu w zakresie 450 – 850 mm sterowanie za pomocą kablowego pilota ręcznego. Regulacja segmentu plecowego 0-70° elektromechaniczna sterowanie za pomocą kablowego pilota ręcznego. Regulacja segmentu siedzenia elektromechaniczna 0/+25° sterowanie za pomocą kablowego pilota ręcznego. Stół wyposażony w programator pozycji do badań i zabiegów. Możliwość zapamiętania i realizacji 3 ustawień za pomocą kablowego pilota ręcznego. Regulacja segmentu głowy +/-25o za pomocą uchwytu sprężyny gazowej. Wybór przynajmniej 15 różnych kolorów tapicerki.

### **18. Aparat EKG**

Wysokiej klasy 12-kanalowy aparat EKG do badań EKG w pełnym zakresie 12 odprowadzeń; 24 bitowe wejście sygnału EKG (rozdzielczość przetwornika A/C); tryb LONG - zapis 1-15 minut (wydruk: 1-3 odprowadzeń); zapis wsteczny EKG (1-30 sekund); dodatkowe prędkości zapisu 6,25 mm/s i 12,5 mm/s; częstotliwość próbkowania 8000 Hz na kanał; przystosowany do bezpośredniej pracy na otwartym sercu; zabezpieczenie przed impulsem defibrylującym; manualny i automatyczny tryb rejestracji zapisu EKG; badanie AUTOMANUAL; moduł automatycznej analizy i interpretacji elektrokardiogramu; alfanumeryczna klawiatura membranowa z przyciskami funkcyjnymi; dołączenie imienia i nazwiska pacjenta do wydruku przebiegu EKG; detekcja i prezentacja na wydruku stymulatora serca; automatyczna detekcja zespołów QRS; ciągły pomiar częstości akcji serca HR z dowolnie wybranego odprowadzenia; prezentacja krzywych w układzie standardowym lub Cabrera; dźwiękowa sygnalizacja wykrytych pobudzeni; duży (co najmniej 7") dotykowy wyświetlacz graficzny o rozdzielczości WVGA co najmniej 800x480; graficzne menu wyświetlane na ekranie obsługiwane za pomocą klawiatury; prezentacja na wyświetlaczu przebiegów 1, 3, 6 lub 12 odprowadzeń EKG; prezentacja HR na wyświetlaczu; wbudowana drukarka termiczna na papier w rolkach o szerokości 112 mm; wydruk w trybie 3, 6 lub 12 kanałów; możliwość podłączenia drukarski zewnętrznej i wydruków A4; archiwizacja do co najmniej 1000 badań EKG wraz z opisem badania i danymi pacjenta; archiwizacja EDM (Elektroniczna Dokumentacja Medyczna); eksport badania w kilku formatach m.in. PDF i SCP; kontrola INOP niezależna dla każdej elektrody; kablowa komunikacja z komputerem poprzez interfejs USB; bezprzewodowa komunikacja z siecią LAN lub Internet (Wi-Fi); realizacja zleceń w standardzie HL7 poprzez współpracę z systemami szpitalnymi: Somed (Kamssoft); zasilanie z sieci lub z wbudowanego akumulatora; do co najmniej 100 badań automatycznych na zasilaniu akumulatorowym; kabel EKG KEKG 30R; elektrody przysawkowe EPP dla dorosłych; elektrody kończynowe klipsowe EKK dla dorosłych; żel EKG 250g; papier EKG RA4 112 mm



Fundusze Europejskie  
na Infrastrukturę,  
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



**NFZ**

Narodowy Fundusz Zdrowia

20 rolek; kabel zasilający; zestaw elektrod pediatrycznych (EPP przyssawkowe 6 szt. + EKK klipsowe 4 szt.); stolik-wózek; oprogramowanie do badań spoczynkowych.

### 19. Aparat do kriochirurgii

Aparat do kriochirurgii; przeznaczony do miejscowego, szybkiego zamrażania zmian patologicznych za pomocą krioaplikatora natryskowego lub z użyciem sond kontaktowych; sondy muszą posiadać możliwość płynnej regulacji wielkości strumienia i mocy chłodniczej; co pozwala na zamrażanie zmian od bardzo małych o kilku milimetrach sześciennych objętości do zmian dużo większych do kilkudziesięciu centymetrów sześciennych. Czynnikiem chłodniczym: podtlenek azotu; ciśnienie robocze: 3.5 - 5.0 MPa, ciężar aparatu: 1,8 kg +/- 0,2 kg; wymiary aparatu 210 / 250 / 150 mm +/- 20 mm. Zaostrzona sonda przeznaczona do dermatologii do precyzyjnego mrożenia małych zmian. Wózek z ocechowaną (w przypadku takiej możliwości przez dostawcę) przez nabicie nazwy SP ZOZ MSWiA w Zielonej Górze butlą.

## 2 część zamówienia - ergometr

### Ergometr do prób wysiłkowych

Sterowanie automatyczne/ręczne; zakres prędkości obrotowej 30-130rpm; regulacja obciążenia 6-999 W; 2 wyświetlacze: - główny LCD mogący wyświetlać wartości: obciążenia (Watt), rpm, czas, BP, HR, - pacjenta: cyfrowy LED prezentujący aktualną wartość rpm; elektromagnetyczny system hamowania kontrolowany mikroprocesorowo; regulacja wysokości siodełka; regulacja kąta nachylenia kierownicy; maksymalna waga pacjenta do 160kg; wbudowane porty komunikacyjne: RS232, USB; wbudowany moduł automatycznego pomiaru ciśnienia; pomiar spO2; cykloergometr kompatybilny z posiadanym przez szpital systemem do prób wysiłkowych norav; wymiary (LxWxH): ok. 90cm x 46cm x 113 cm (max.); waga max. 54 kg; wbudowane 5 programów ćwiczeń (WHO, Hollman, itp.); możliwość wprowadzenia do 10 programów użytkownika; możliwość ręcznej regulacji obciążenia