Katowice, 15.05.2020r.

TG/82/15/2020

ODPOWIEDZI DO PAKIETU nr 2 – część 2

Dotyczy załącznika Pakiet nr 2 do Załącznika nr 2

1. Zwracamy się z prośbą o wydzielenie osobnych pakietów z części 2, na osobne zadania tj. Aparat UKG – 1 szt. część 2.4 jako osobny pakiet oraz Aparat USG z opcją Doppler – szt.1. część 2.5 jako osobny pakiet. Wydzielenie umożliwi zwiększenie konkurencyjności i złożenie oferty w korzystnych dla Zamawiającego cenach.

Odpowiedź: Zamawiający nie dokonuje zmiany w zakresie pakietowania.

Pakiet nr 2

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie w pakiecie 2 poz. 2 aparatu zbudowanego z przenośnej jednostki głównej, służącej do rejestracji danych PSG wraz ze zintegrowanym modułem podłączenia czujników?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie w pakiecie 2 poz. 3 aparatu zasilanego jednym ogniwem bateryjnym/ akumulatorowym typu AA?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie w pakiecie 2 poz. 6 aparatu z wyświetlaczem OLED?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie w pakiecie 2 poz. 34 aparatu z oprogramowaniem bez możliwości wyświetlania okna z pętlą Konno-Mead?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie w pakiecie 2 poz. 36 aparatu bez możliwości tworzenia dowolnych alertów tekstowych i dźwiękowych?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie w pakiecie 2 poz. 44 aparatu z oprogramowaniem bez zaimplementowanego filtru EKG dla kanałów neurologicznych usuwających artefakty QRS z kanałów neurologicznych?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

**Dotyczy: Załącznik nr 2 PAKIET 2 2.2  Spirometr – szt.1.**

1. Prosimy o dopuszczenie równoważnych systemów medycznych wysokiej klasy. Oferowane przez nas systemy są używane z powodzeniem w czołowych placówkach klinicznych, a także w Państwa placówce w Warszawie. Czy Zamawiający dopuści równoważny spirometr wysokiej klasy o parametrach:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr** | **Uwzględnione w ofercie cenowej** |
|  | Spirometr przenośny | **TAK** |
|  | Spirometr wraz z komputerem klasy laptop i oprogramowaniem | **TAK** |
|  | Metoda pomiaru – różnica ciśnień na siatce | **TAK** |
|  | Zakres przepływu +/- 16L/s | **TAK** |
|  | Opór przepływu <0,09kPa/L/s | **TAK** |
|  | Zakres pomiaru wentylacji 0-300L/min | **TAK** |
|  | Efektywna przestrzeń martwa <24mL | **TAK** |
|  | Rozdzielczość przepływu <1mL/s | **TAK** |
|  | Częstotliwość próbkowania 125Hz | **TAK** |
|  | Dokładność przepływu+/-3% lub 20mL/s | **TAK** |
|  | Zakres pomiaru objętości 0-20L | **TAK** |
|  | Dokładność objętości +/-3% lub 50mL | **TAK** |
|  | Komunikacja za pośrednictwem portu USB 2.0 | **TAK** |
|  | Zgodność z ATS i ERS | **TAK** |
|  | Całkowicie higieniczne i jednorazowe głowice pacjenta | **TAK** |
|  | Brak potrzeby kalibracji – głowice prekalibrowane fabrycznie | **TAK** |
|  | Brak elementów ruchomych | **TAK** |
|  | Brak elektroniki pomiarowej w głowicy | **TAK** |
|  | Czajniki przystosowane do badań dzieci i dorosłych | **TAK** |
|  | Baza danych oparta o MS SQL | **TAK** |
|  | Możliwość rozbudowy o prowokacje oskrzelowe, wentylacje wymuszaną. Stacje automatycznych pomiarów warunków otoczenia, dyfuzje gazów, kabinę pletyzmograficzną. | **TAK** |

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

1. Dotyczy: Załącznik nr 2 PAKIET 2 2.6 Aparat EKG – szt.1.

Prosimy o dopuszczenie równoważnych systemów medycznych wysokiej klasy. Oferowane przez nas systemy są używane z powodzeniem w czołowych placówkach klinicznych a także w Państwa placówce w Warszawie.

Czy Zamawiający dopuści równoważny/lepszy pod względem parametrów aparat EKG wysokiej klasy o parametrach

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr** | **Uwzględnione w ofercie cenowej** |
|  | Nazwa | TAK |
|  | Typ | TAK |
|  | Producent | TAK |
|  | Kraj pochodzenia | TAK |
|  | **SYSTEM** | TAK |
|  | Zapis 12 odprowadzeń EKG | TAK |
|  | Odrzucanie sygnałów  powszechnych >135 dB | TAK |
|  | System oparty o szybki procesor  32 bitowy ARM9 | TAK |
|  | Możliwość pracy w trybie Auto, Manual, lub Arytmia (z definiowalnym czasem pomiaru) | TAK |
|  | Rozpoczęcie akwizycji sygnału poprzez jeden przycisk | TAK |
|  | Detekcja stymulatora serca z możliwością włączenia/wyłączenia tej opcji | TAK |
|  | Automatyczna regulacja linii izoelektrycznej, Cyfrowa filtracja zakłóceń sieciowych i mięśniowych | TAK |
|  | Pomiar akcji serca w zakresie minimum 30 – 300/min | TAK |
|  | Możliwość uaktualniania oprogramowania w razie konieczności, za pośrednictwem nośników danych | TAK |
|  | Obwody wejściowe odporne na impuls defibrylujący | TAK |
|  | Próbkowanie stymulatora serca minimum 75 000Hz | TAK |
|  | Próbkowanie sygnału EKG min. 16 000Hz | TAK |
|  | Filtry dolnoprzepustowe 20/40/100/150HZ | TAK |
|  | Pamięć na min. 200 zapisów | TAK |
|  | Export do formatów XML, PDF, HT | TAK |
|  | Analiza RR | TAK |
|  | Opcja pomiarów automatycznych, pomiary dostosowane do pacjentów już od pierwszego dnia po urodzeniu | TAK |
|  | Korekcja QT wedle  Bazett, Framingham, Fridericia | TAK |
|  | Możliwość włączenia drukowania diagnoz prawidłowych w automatycznym opisie badania. | TAK |
|  | Molziwość ustawienia standardu odprowadzeni:  • Standard  • Cabrera  • NEHB  • SEQ4 | TAK |
|  | Możliwość ustawienia drukowania automatycznych kopi raportu do 5 sztuk | TAK |
|  | **DRUKARKA** | TAK |
|  | Prędkość zapisu 5, 12,5, 25, 50 mm/s | TAK |
|  | Możliwość przeglądu zapisu EKG przed wydrukiem w celu wizualnej inspekcji jakości zapisu | TAK |
|  | Wydruk na wbudowanej drukarce na papierze termicznym A4 (do 12 krzywych) z automatycznym opisem parametrów rejestracji, datą i godziną badania | TAK |
|  | Możliwość trwałego odłączenia w systemie opcji wydruku i automatycznego zapisu badań tylko do pamięci aparatu | TAK |
|  | **EKRAN** | TAK |
|  | Urządzenie wyposażone w kolorowy ekran umożliwiający jednoczesny podgląd 12 kanałów EKG | TAK |
|  | Ekran o przekątnej minimum 7 cali, rozdzielczość, minimum 800x480 | TAK |
|  | Podczas pomiaru EKG na ekranie widoczne dane demograficzne pacjenta: nazwisko, numer identyfikacyjny | TAK |
|  | Informacja na ekranie o stanie naładowania akumulatora oraz o podłączeniu do sieci | TAK |
|  | Sygnalizacja braku kontaktu elektrod z pacjentem lub złej jakości sygnału za pomocą wizualnych sygnałów na ekranie | TAK |
|  | Podczas pomiaru EKG na ekranie widoczna wartość częstości serca (w uderzeniach na minutę) | TAK |
|  | Podczas pomiaru EKG na ekranie widoczny komunikat tekstowy o awarii odprowadzenia | TAK |
|  | **KLAWIATURA** | TAK |
|  | Pełna klawiatura alfanumeryczna do wprowadzania danych demograficznych badanych pacjentów z możliwością wpisywania wielkich liter, wyposażona w definiowalne klawisze funkcyjne do bezpośredniego dostępu do: zmiana trybu pracy systemu, zapis EKG, stop zapisu EKG, zmiana krzywych EKG na ekranie, manualne ustawienia zapisu EKG, etc | TAK |
|  | Klawiatura odporna na mycie wodą i detergentami bez konieczności użycia specjalnych przyrządów, podejmowania dodatkowych czynności (demontaż) | TAK |
|  | **WYPOSAŻENIE TECHNICZNE** | TAK |
|  | Ergonomiczna konstrukcja przewodów pacjenta składających się z dwóch części: multi-link i 10-odprowadzeń, sposób konstrukcji umożliwiający wymianę tylko pojedynczych uszkodzonych przewodów | TAK |
|  | Zasilanie sieciowe i akumulatorowe. Zasilanie akumulatorowe, pozwalające na wykonanie minimum 140 badań EKG lub 6 godzin ciągłego monitorowania pacjenta. | TAK |
|  | Łatwy dostęp do akumulatora. | TAK |
|  | Możliwość podłączenia kabla pacjenta z wymiennymi przewodami elektrod na wypadek uszkodzenia jednego przewodu | TAK |
|  | Masa urządzenia gotowego do pracy (bez papieru) max. 5,5 kg | TAK |
|  | System operacyjny urządzenia oparty na Windows | TAK |
|  | Urządzenie wyposażone w minimum 1 port USB do bezpośredniego podłączenia zewnętrznej klawiatury, lub opcjonalnego czytnika kodów kreskowych | TAK |
|  | Urządzenie wyposażone w wbudowany czytnik kart SD | TAK |
|  | Interfejs komunikacyjny: RS 232 i LAN | TAK |
|  | Możliwość rozbudowy o opcję wysiłkową oraz sterowanie bieżnią i ergometrem rowerowym | TAK |
|  | Komunikacja z aparatem w języku polskim | TAK |
|  | Aparat wyposażony w dedykowany wózek z wysięgnikiem na przewody pacjenta, koszykiem na akcesoria | TAK |
|  | Aparat wyposażony w moduł WiFi | TAK |
|  | Współpraca z systemami zarządzania informacją kardiologiczną (HL7/DICOM) | TAK |
|  | Aparat wyposażony w czytnik kodów kreskowych | TAK |

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

1. Dotyczy: Załącznik nr 2 PAKIET 2 2.8 Holter RR – szt.3.

Prosimy o dopuszczenie równoważnych systemów medycznych wysokiej klasy. Oferowane przez nas systemy są używane z powodzeniem w czołowych placówkach klinicznych a także w Państwa placówce w Warszawie.

Czy Zamawiający dopuści równoważny/lepszy pod względem parametrów holter RR wysokiej klasy o parametrach

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr** | **Uwzględnione w ofercie cenowej** |
|  | **Rejestrator** | TAK |
|  | Zakres mierzonego ciśnienia minimum: - skurczowe 60 - 260 mmHg  - rozkurczowe 40 – 220 mmHg | TAK |
|  | Zakres mierzonego rytmu serca minimum 35-240/min | TAK |
|  | Technologia pomiaru pozwalająca na mierzenie ciśnienia skurczowego już trakcie pompowania mankietu (skrócenie czasu pomiaru) | TAK |
|  | Okres pomiaru minimum 3dni | TAK |
|  | Pamięć na min 400 badań | TAK |
|  | Wyposażony w kabel połączeniowy z komputerem PC, możliwość transmisji miedzy komputerem a rejestratorem za pomocą dwóch interfejsów, RS232 oraz USB (dwa interfejsy wbudowane w rejestrator) | TAK |
|  | Zasilanie: max. 2 baterie typu AA lub max. 2 akumulatory typu AA | TAK |
|  | Możliwość czyszczenia pamięci rejestratora bez używania oprogramowania | TAK |
|  | Do wyboru min. 3 protokoły pomiaru z uwzględnieniem fazy doby (dzień, noc) programowane bez używania oprogramowania | TAK |
|  | Możliwość zaprogramowania protokołu pomiaru z podziałem na min. 4 etapy godzinowe z użyciem oprogramowania | TAK |
|  | Możliwość zaprogramowania protokołu bez użycia oprogramowania. Wybór min. 3 protokołów:   * Faza dzienna co 15 minut, faza nocna co30 minut * Faza dzienna co 20 minut, faza nocna co 40 minut * Faza dzienna co 30 minut, faza nocna co 60 minut   Gdzie faza dzienna to godziny 7:00-22:00, a faza nocna 22:00-7:00. | TAK |
|  | Wymiary urządzenia max: 110 x 73 x 27mm | TAK |
|  | Waga urządzenia z akumulatorami max. 200g | TAK |
|  | Obsługa maksymalnie dwuprzyciskowa | TAK |
|  | Wyświetlacz min  pokazujący godzinę w trakcie trwania rejestracji, z możliwością podglądu ostatnio wykonanego pomiaru (ciśnienie skurczowe, rozkurczowe, częstość pracy serca) | TAK |
|  | Możliwość ręcznego uruchomienia dodatkowego pomiaru przez pacjenta, poza automatycznie zaprogramowaną sekwencją | TAK |
|  | Możliwość natychmiastowego wypompowania mankietu w sytuacji awaryjnej | TAK |
|  | Wyświetlanie informacji o zaprogramowanym protokole | TAK |
|  | Wyświetlanie informacji na wyświetlaczu o istniejącym w pamięci rejestratora pomiarze | TAK |
|  | Sygnał dźwiękowy umożliwiający poinformowanie pacjenta o rozpoczęciu pomiaru. | TAK |
|  | Na wyposażeniu:   * mankiet dla dorosłych (dla osób o obwodzie ramienia 24-32cm, 14cm szerokości), * ładowarka do akumulatorów, * 4 akumulatory AA, * etui z pasem, * walizka transportowa * instrukcja obsługi w języku polskim | TAK |
|  | **Oprogramowanie** | TAK |
|  | Po podłączeniu rejestratora do komputera możliwość podglądu zaprogramowanego protokołu oraz podglądu czy w rejestratorze znajdują się dane pomiarowe | TAK |
|  | Możliwość opracowania indywidualnego protokołu z podziałem na min. 4 fazy (wybierane przez użytkownika) w przeciągu doby | TAK |
|  | Możliwość określenia/zmian przedziałów godzinowych:   * Dzienne * Nocne * Przebudzenia | TAK |
|  | Osobne statystyki dotyczące godzin dziennych, nocnych i przebudzenia | TAK |
|  | Oprogramowanie umożliwiające analizę danych: trendy godzinowe, średnie | TAK |
|  | Możliwość ręcznego wykluczenia błędnych pomiarów z analizy | TAK |
|  | Możliwość wpisywania komentarzy do poszczególnych pomiarów | TAK |
|  | Zestawienia graficzne i tabelaryczne | TAK |
|  | Wyraźne oznakowanie pomiarów wykonywanych automatycznie wg zaprogramowanego protokołu oraz pomiarów wykonywanych ręcznie | TAK |
|  | Możliwość edycji danych o pacjencie | TAK |
|  | Wpisywanie danych o personelu medycznym | TAK |
|  | Wpisywanie danych o lekach pobieranych przez pacjenta (min. 5 pozycji) | TAK |
|  | Możliwość generowania i edytowania opisu badania | TAK |
|  | Możliwość rozbudowy bazy danych standardowych opisów diagnostycznych, np. prawidłowy profil ciśnienia, neuropatia cukrzycowa itp. | TAK |
|  | Drukowanie raportów z możliwość dołączenia/wykluczenia z raportu następujących danych:   * Prezentacja tabelaryczna * Średnie godzinowe * Podsumowanie statystyk * Fazy | TAK |
|  | Raport końcowy zawierający następujące informacje:   * Łączny czas rejestracji * Średnia ciśnienia z 24 godzin * Średnia ciśnienia z godzin dziennych/nocnych * Różnica ciśnień pomiędzy godzinami dziennymi i nocnymi * Ilość ważnych pomiarów * Procentowa ilość pomiarów przekraczających ustalone normy ciśnienia | TAK |
|  | Baza danych pacjentów | TAK |
|  | Możliwość zobaczenia wyników poprzedniego badania pacjenta | TAK |
|  | Możliwość rozbudowy oprogramowania o wykonywanie prób wysiłkowych i badań spoczynkowych EKG | TAK |
|  | Walidacje :BHS, ESH, ANSI/AAMI SP10, rekomendacja dabl Educational Trust | TAK |

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

1. Prosimy o dopuszczenie równoważnych systemów medycznych wysokiej klasy. Oferowane przez nas systemy są używane z powodzeniem w czołowych placówkach klinicznych a także w Państwa placówce w Warszawie.

Czy Zamawiający dopuści równoważny/lepszy pod względem parametrów system wysiłkowy (bieznia) wysokiej klasy o parametrach:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Parametr** | **Uwzględnione w ofercie cenowej** |
|  | Komputer co najmniej klasy:  - procesor minimum I3 - pamięć minimum 8GB RAM,  - dysk twardy minimum 1TB HDD,  - napęd DVD/RW, - system operacyjny Windows , - monitor min. LCD 24 cale  - drukarka laserowa kompatybilna z oferowanym oprogramowaniem | TAK |
|  | Oprogramowanie sterujące kompatybilne i współpracujące z Windows 10 | TAK |
|  | Możliwość przyporządkowania różnych funkcji klawiszom funkcyjnym (F1-F12) klawiatury komputerowej | TAK |
|  | Wydruki raportów podczas testów | TAK |
|  | Wydruki raportów po zakończonym teście | TAK |
|  | Wydruki w czasie rzeczywistym | TAK |
|  | Wydruk na standardowym papierze A4 | TAK |
|  | Wydruk z prędkością co najmniej 25/50 mm/s | TAK |
|  | Wbudowana baza danych pacjentów i badań | TAK |
|  | Cyfrowy moduł akwizycji sygnału EKG, odporny na impuls defibrylatora | TAK |
|  | Sygnał analogowy zamieniany na cyfrowy w module akwizycji | TAK |
|  | Możliwość ręcznej korekcji ustawień interpolacji MET | TAK |
|  | Możliwy odczyt sygnału z 14 odprowadzeń | TAK |
|  | Tryb zawanowanej próby wysiłkowej – 15 kanałów | TAK |
|  | Zmiana punktów pomiarowych w trakcie trwania badania, w czasie rzeczywistym na uśrednieniach QRS | TAK |
|  | Ergonomiczna konstrukcja przewodów pacjenta w module akwizycji danych składających się modułu oraz przewodów multi-link – min. 10-odprowadzeń, sposób konstrukcji umożliwiający wymianę tylko pojedynczych uszkodzonych przewodów (odprowadzeń) | TAK |
|  | Próbkowanie sygnału minimum  16 000 próbek/s/kanał | TAK |
|  | Filtr dolnoprzepustowy 20, 40, 100, 150 Hz | TAK |
|  | Filtracja FRF lub Cubic Spine | TAK |
|  | Filtr zakłóceń sieciowych | TAK |
|  | Automatyczna kompensacja linii odniesienia | TAK |
|  | CMRR >140dB | TAK |
|  | Oprogramowanie posiadające możliwość podłączenia i współpracy co najmniej z zaoferowaną bieżnią | TAK |
|  | Możliwość manualnej obsługi bieżni/ergometru, przeprowadzania testów, wprowadzania zmian podczas testów, przeglądania raportów podczas testów, tworzenia i rejestracji raportów | TAK |
|  | Wyposażone w przewód połączeniowy z bieżnią/ergometrem | TAK |
|  | Automatyczne i manualne wyznaczanie punktu j+x | TAK |
|  | Na wyposażeniu: komplet elektrod, przewody, instrukcja obsługi w języku polskim, | TAK |
|  | Możliwość archiwizacji wyników testów na dysku twardym | TAK |
|  | Wyposażony w moduł edukacji pacjenta – element oprogramowania | TAK |
|  | Możliwość konfiguracji ustawień systemu przez użytkownika w tym możliwość wyboru wyświetlanych parametrów czynności życiowych na ekranie komputera, kolejności ich prezentacji, wielkości czcionki | TAK |
|  | Możliwość dokonywania zmian w standardowych protokołach wraz z możliwością tworzenia własnych protokołów – co najmniej 99 | TAK |
|  | Sygnalizacja braku kontaktu elektrod z pacjentem lub złej jakości sygnału za pomocą wizualnych, kolorowych sygnałów na ekranie | TAK |
|  | Automatyczne wyświetlanie odprowadzenia z największymi zmianami ST | TAK |
|  | Możliwość ręcznego i automatycznego ustawienia punktów pomiarowych na odcinku ST | TAK |
|  | Zapis pełnego badania “Full Disclosure” z możliwoącią reanalizy badania i zmiany parametrów pomiarowych. | TAK |
|  | Automatyczna detekcja arytmii podczas testu wraz z prezentacją na ekranie i dokumentacją | TAK |
|  | Prezentacja na ekranie wyników poprzedniego testu danego pacjenta podczas testu | TAK |
|  | Nazwa protokołu i fazy na ekranie | TAK |
|  | Czas trwania wysiłku na ekranie | TAK |
|  | Prędkość i nachylenie bieżni na ekranie | TAK |
|  | Stałe monitorowanie 12 i 15 kanałów EKG | TAK |
|  | Informacja o częstość rytmu aktualnej i docelowej | TAK |
|  | Możliwość ręcznej korekcji ustawień interpolacji MET | TAK |
|  | Ciągłe zapisywanie sygnału, kodowanie barwne zapisu arytmii, możliwość powiększenia i zapisania dowolnego fragmentu pełnego zapisu EKG. | TAK |
|  | Prędkość przesuwu przy podglądzie EKG na ekranie monitora minimum 25, 50, mm/s | TAK |
|  | Skala wysiłku według Borga | TAK |
|  | Automatyczny export do PDF w określoną lokalizację dyskowa lub sieciową, z automatycznym nadaniem nazwy pliku np. nazwisko pacjenta, data, ID pacjenta itp., możliwość samodzielnej konfiguracji nazwy pliku w exporcie. | TAK |
|  | Możliwość rozbudowy o minimum: graficzną prezentacje zmian ST w trybie 3D, altarnans załamka T, komunikacja poprzez HL7 i DICOM, możliwość integracji z ergospirometrią CORTEX | TAK |
|  | System zainstalowany na wózku diagnostycznym z bezpiecznym zasilaniem | TAK |
|  | ***Raporty powinny zawierać między innymi:*** | TAK |
|  | Możliwość zapisania przyczyny przerwania testu w raporcie (możliwość wpisania kilku przyczyn jednocześnie) | TAK |
|  | Całkowity czas wysiłku | TAK |
|  | Czas trwania każdego etapu | TAK |
|  | Procent uzyskanego tętna docelowego | TAK |
|  | Opis rozpoznania i leczenia wraz z danymi o zażywanych lekach | TAK |
|  | Prędkość bieżni na każdym etapie | TAK |
|  | Stopień nachylenia bieżni na każdym etapie | TAK |
|  | Maksymalne i wyjściowe ciśnienie krwi | TAK |
|  | Możliwość włączenia raportu z poziomu klawiatury i za pomocą przycisków na module akwizycji sygnału | TAK |
|  | Bieżnia sterowana za pomocą komputera | TAK |
|  | Zakres prędkości ruchowego pasa minimum 0,0-24,0 km/h. | TAK |
|  | Bezskokowa regulacja prędkości pasa | TAK |
|  | Zakres kąta nachylenia 0-25%. | TAK |
|  | Bezskokowa regulacja kąta nachylenia bieżni | TAK |
|  | Taśma antypoślizgowa i antystatyczna. | TAK |
|  | Przycisk automatycznego zatrzymania bieżni oraz linka awaryjna | TAK |
|  | Nośność bieżni ≥220 kg | TAK |
|  | Długość użytkowa ruchowego pasa ≥155cm | TAK |
|  | Szerokość ruchowego pasa ≥50 cm | TAK |
|  | Zasilanie jednofazowe 230V, 50Hz. | TAK |
|  | Bieżnia wyposażona w poręcze z przodu i po bokach pasa | TAK |
|  | Wyposażona w funkcję automatycznej kalibracji po każdorazowym przemieszczeniu | TAK |
|  | Wyposażona w kółka jezdne | TAK |
|  | Zasilanie jednofazowe | TAK |

44

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza