|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Część II  |  |  |
|  | ZESTAW DO PRÓB WYSIŁKOWYCH Z BIEŻNIĄ |  |  |
|  |  |  |  |
| 1. | Oprogramowanie wchodzące w skład kardiologicznej platformy do obsługi systemu holterowskiego EKG, spirometrii i spoczynkowego EKG | TAK |  |
| 2. | Ta sama baza pacjentów dla systemu próby wysiłkowej, holtera EKG, spirometrii i spoczynkowego EKG | TAK |  |
| 3. | Możliwość wpisania m.in. imienia, nazwiska, płci, daty urodzenia, rasy pacjenta  | TAK |  |
| 4. | Automatyczny backup bazy danych na różnych nośnikach tj. CD, DVD, dyski zewnętrzne HDD | TAK |  |
| 5. | 12-kanałowy ciągły zapis z pełną kontrolą parametrów badania | TAK |  |
| 6. | Wyświetlanie nazwy protokołu, fazy próby, czasu trwania badania i poszczególnych faz | TAK |  |
| 7. | Wyświetlanie procentowego wykonania limitów tętna z wartością docelową  | TAK |  |
| 8. | Podgląd zapisu EKG wraz z wyświetleniem pomiarów odcinków ST w układzie: 1 x 6 , 2 x 6 oraz 1 x 12-kanałowym | TAK |  |
| 9. | W zestawie klasyczny przenośny aparat EKG (jako interfejs do próby wysiłkowej) | TAK |  |
| 10. | Możliwość wykonywania bezpośrednich wydruków spoczynkowego EKG na papierze termicznym o szerokości 58 mm | TAK |  |
| 11. | Wyświetlanie bieżącej częstotliwości rytmu serca, obciążenia, wartości ST i arytmii | TAK |  |
| 12. | Możliwość zmiany układu okien i interfejsu użytkownika | TAK |  |
| 13. | Ustawienie metody pomiaru odcinka ST przed rozpoczęciem próby  | TAK |  |
| 14. | Możliwość wyłączenia z podglądu niektórych kanałów EKG w przypadku artefaktów | TAK |  |
| 15. | Możliwość ręcznej zmiany punktów pomiarowych punktu J oraz J+ podczs próby wysiłkowej | TAK |  |
| 16. | Automatyczne wykrywanie arytmii i ich analiza | TAK |  |
| 17. | Możliwość zatrzymania i retrospektywnego podglądu zapisu EKG w czasie trwania badania | TAK |  |
| 18. | Pomiary ręczne odcinków na wstędze EKG podczas trwania próby | TAK |  |
| 19 | Moduł pomiaru QT do analizy tzw. "syndromu długiego QT" i ryzyka nagłej śmierci | TAK |  |
| 20. | Analiza ryzyka choroby wieńcowej i śmierci pacjenta | TAK |  |
| 21. | Wyliczenie maksymalnego obciążenia dla poszczególnego pacjenta | TAK |  |
| 22. | Wyliczenie maksymalnego HR z uwzględnieniem metody dla dorosłych i dzieci | TAK |  |
| 23. | Wykrywanie nieprawidłowego procesu odpoczywania po próbie przy wykorzystaniu indeksu ST/HR | TAK |  |
| 24. | Wykres map ST w postaci poziomego i pionowego rzutu serca | TAK |  |
| 25. | Możliwość dodania znaczników i komentarzy na zapisie EKG podczas próby wysiłkowej | TAK |  |
| 26. | Porównanie odcinków ST dla fazy spoczynkowej i podczas wysiłku | TAK |  |
| 27. | Porównanie załamków QRS w fazie spoczynkowej i podczas wysiłku | TAK |  |
| 28. | Alarmy przekroczenia tętna oraz obniżenia i uniesienia odcinka ST | TAK |  |
| 29. | Możliwość podłączenia cykloergometru z automatycznym pomiarem ciśnienia | TAK |  |
| 29. | Współpraca z bieżniami i ergometrami rożnych producentów | TAK |  |
| 30. | Wyświetlanie wartości obrotów pedałów na minutę RPM dla badania z cykloergometrem | TAK |  |
| 31. | Możliwość automatycznego pomiaru BP dla bieżni i cykloergometru | TAK |  |
| 32. | Możliwość zmiany prędkości i nachylenia bieżni oraz obciążenia cykloergometru podczas próby | TAK |  |
| 33. | Możliwość edycji i tworzenia nowych protokołów | TAK |  |
| 34. | Tworzenie profili dla grup pacjentów np. dzieci, sportowców, osób po zawale | TAK |  |
| 35. | Możliwość zmiany protokołu na RAMP podczas próby | TAK |  |
| 36. | Możliwość tworzenia opisu badania podczas trwania fazy odpoczynku z podglądem EKG | TAK |  |
| 37. | Możliwość wydruku wstęgi EKG w trakcie przeprowadzania próby | TAK |  |
| 38. | Możliwość automatycznego wydruku wstęgi EKG po zakończeniu każdej fazy badania | TAK |  |
| 39. | Wydruk raportu w poziomie w celu dłuższych wydruków wstęg EKG | TAK |  |
| 40. | Konfigurowanie raportu końcowego | TAK |  |
| 41. | Pomiary automatyczne parametrów krzywej EKG, w tym poziom i nachylenie ST, odcinek RR, załamek P, odcinek PQ, załamek QRS, odcinek QT, QTc (po korekcji Bazetta, Fridericia) oraz QTr (po korekcji Holzmanna) | TAK |  |
| 42. | Komputer klasy PC z zainstalowanym dedykowanym oprogramowaniem dla zestawu do prób wysiłkowych, monitor min. 22”, drukarka laserowa  | TAK |  |
|  | PARAMETRY BIEŻNIA |  |  |
| 1 | Wymiary min: 205 cm długość, 80 cm szerokość, 112 cm wysokość |  TAK, PODAĆ |   |
| 2 | Powierzchnia użytkowa min: 50x150 cm |  TAK,PODAĆ |   |
| 3 | Odległość ruchomego pasa od podłogi max.17 cm |  TAK |   |
| 4 | Waga max: 165 kg |  TAKPODAĆ |   |
| 5 | Maksymalny ciężar pacjenta: 200 kg |  TAK |   |
| 6 | Zakres prędkości min: 0–20 km/h |  TAK |   |
| 7 | Krok prędkości: 0,1 km/h |  TAK |   |
| 8 | Zakres nachylenia min.: 0–25 % |  TAK |   |
| 9 | Krok nachylenia min. : 0,5 % |  TAK |   |
| 10 | Silnik: Asynchroniczny trzyfazowy 1,5 HP, AC |  TAK |   |
| 11 | Platforma do biegania z systemem amortyzacji drgań i wstrząsów, system samosmarujący |  TAK |   |
| 12 | Ruchomy pas: Miękki, antystatyczny |  TAK |   |
| 13 | Minimum dwa przyciski STOP awaryjnego zatrzymywania |  TAK |   |
| 14 | Możliwość połączenia z systemami kontroli wysiłku przez interfejs RS-232 |  TAK |   |
| 15 | Wytrzymałe i wygodne poręcze (również po bokach), możliwość rozbudowy o poręcze pediatryczne | TAK |  |

Serwis gwarancyjny, lokalizacja:

Nazwa serwisu: ……………………………………

Adres:

Telefon……………………………… fax…………Adres e-mail …………………………

Serwis pogwarancyjny, lokalizacja:

Nazwa serwisu: ……………………………………

Adres:

Telefon……………………………… fax…………………Adres e-mail …………………………

UWAGA: Parametr techniczny opisany wartościowo lub określony „TAK” jest bezwzględnie wymagany, musi być uwidoczniony i potwierdzony w oryginalnych opracowaniach technicznych producenta. Niespełnienie powoduje odrzucenie oferty.

Do oferty należy dołączyć materiały informacyjne zawierające pełne dane techniczne, w których winny być zaznaczone informacje potwierdzające spełnienie wymagań parametrów granicznych i ocenianych. W przypadku braku potwierdzenia parametrów granicznych i ocenianych zamawiający ma prawo do odrzucenia oferty.

Treść oświadczenia wykonawcy:

Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu do dostarczenia aparatury spełniającej wyspecyfikowane parametry.

Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza typowymi, znormalizowanymi materiałami eksploatacyjnymi i przygotowaniem adaptacyjnym pomieszczenia).

Netto ………………… Brutto…………

.................................................... ....................................................

 data podpis