



Oznaczenie sprawy: PV.03.04.2025.DS2

Otyń, dnia 17 kwietnia 2025 roku

ODPOWIEDZI NA ZADANE PYTANIA

do zapytania ofertowego pn.: „Dostawa sprzętu medycznego – część 2”

Na podstawie pkt XII. zapytania ofertowego z dnia 14 kwietnia 2025 roku VITA Zespół Lekarza Rodzinnego s.c. Elżbieta Tomiak i Wspólnicy poniżej udziela odpowiedzi na zadane pytanie:

Pytanie 1:

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie bieżni z próbą wysiłkową o poniższych parametrach:

1.	ZESTAW DO PRÓB WYSIŁKOWYCH
2.	WYMAGANIA OGÓLNE
a)	Oprogramowanie w języku polskim
b)	12 kanałów EKG
c)	Próbkowanie 4096 Hz
d)	Rozdzielczość próbkowania 12 bitów
f)	Cyfrowa metoda zapisu
g)	Pasmo przenoszenia od 0,5 ÷ 150 Hz
h)	CMRR ≥ 60dB
i)	Wbudowana baza danych protokołów
j)	Możliwość tworzenia własnych protokołów
k)	Baza danych pacjentów
l)	Bezprzewodowy moduł pacjenta
3.	PRZEPROWADZENIE TESTU
a)	Wyświetlania 3, 6 lub 12 kanałów podczas badania
b)	Wyświetlanie podczas próby danych pacjenta
c)	Wyświetlanie całkowitego czasu trwania badania
d)	Wyświetlanie nazwy i czasu trwania aktualnego etapu badania
e)	Prezentacja wartości tętna: aktualnej, docelowej, % docelowej dla wieku pacjenta
f)	Prezentacja ostatniego i poprzedniego ciśnienia skurczowego i rozkurczowego
g)	Wyświetlanie nazwy protokołu
h)	Prezentacja maksymalnego obniżenia ST i odprowadzenia, w którym występuje
i)	Możliwość wpisania własnego komentarza podczas trwania badania
j)	Prezentacja aktualnej wartości prędkości i nachylenia bieżni oraz rozkładu prędkości i nachyleń podczas całego badania
k)	Prezentacja trendu i wartości współczynnika MET
l)	Prezentacja wykresu ciśnienia
m)	Prezentacja trendu tętna
n)	Prezentacja trendów ST i delta ST w 3 wybranych odprowadzeniach z możliwością dowolnej ich konfiguracji
o)	Prezentacja aktualnych uśrednień i poziomów ST we wszystkich odprowadzeniach z możliwością nałożenia z pobudzeniem ze spoczynku
p)	Tabelaryczna prezentacja wartości prędkości, nachylenia, BP, HR, współczynnika MET, produktu podwójnego RPP i komentarzy podczas badania
q)	Histogram pobudzeń komorowych i nadkomorowych występujących podczas badania
r)	Możliwość przeglądania wykonanego badania w jego trakcie
s)	Możliwość włączania i wyłączania filtra sieciowego, mięśniowego i antydryftowego podczas badania
t)	Możliwość ręcznego sterowania bieżnią z możliwością powrotu do wybranego protokołu
4.	ANALIZA
a)	Tabelaryczna prezentacja parametrów badania
b)	Możliwość obejrzenia badania w trybie pełnego rozwinięcia
c)	Możliwość obejrzenia pasków EKG w rozdzielczości 8s na stronę
d)	Kolorowa prezentacja rodzajów pobudzeń w trybie pełnego rozwinięcia



e)	Możliwość edycji i rekasyfikacji pobudzeń
f)	Analiza ST
g)	Możliwość wykonania reanalizy ST w każdej minucie badania
h)	Prezentacja wartości ST w kolejnych fazach badania
i)	Prezentacja trendów ST, delta ST, punktu J, delta J, punktu R, obniżenia ST, ST/HR w każdym odprowadzeniu
j)	Prezentacja wykresów współczynnika MET, ciśnienia oraz prędkości i nachylenia bieżni podczas badania
k)	Trójwymiarowa graficzna prezentacja zmian wartości ST z całego badania z możliwością wydruku
l)	Możliwość dostępu do paska EKG i edycji pobudzeń z dowolnego punktu analizy
m)	Analiza trendu częstości rytmu Recovery z podaniem różnicy wartości HR w stosunku do szczytu wysiłku co 1 minutę w całym etapie
n)	Analiza QTd – pomiar w trzech kolejnych pobudzeniach z możliwością wydruku
o)	Analiza alternansu załamka T
p)	Możliwość konfiguracji wydruku raportu
W zestawie z systemem do prób wysiłkowych defibrylator AED	
5.	ARCHIWIZACJA
a)	Archiwizacja danych na dyskach CD-RW i DVD
b)	Archiwizacja danych na dysku twardym komputera
6.	STACJA ANALIZ
a)	Procesor min. 2 rdzeniowy
b)	Dysk SSD 512 GB
c)	Pamięć operacyjna RAM 8 GB
d)	Porty USB min. 6
e)	Monitor LCD min. 23,8" Full HD
f)	Drukarka laserowa A4 (wydruk czerni)
g)	Mysz, klawiatura, listwa zasilająca
h)	Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Mbit
i)	Karta graficzna obsługująca standard Full HD
j)	Zainstalowany i aktywowany system operacyjny Windows 11 Professional 32/64 bit
7.	BIEŻNIA DO PRÓB WYSIŁKOWYCH
a)	Sterowanie bieżnią automatyczne i ręczne z poziomu systemu do prób wysiłkowych lub rehabilitacji
b)	Regulacja prędkości w zakresie 0-25 km/h ze zmianą o 0,1 km/h
c)	Regulacja kąta nachylenia 0 ÷ 25%
d)	Płynna regulacja zmiany prędkości i kąta nachylenia
e)	Przycisk awaryjnego zatrzymania
f)	Wymiary robocze pasa min. 1600 x 550 mm
g)	Dopuszczalna waga pacjenta 220kg
h)	Bieżnia wyposażona w poręcze boczne. Możliwość późniejszego doposażenia w dodatkowe poręcze dla dzieci
i)	Wbudowane gniazdo komunikacji RS 232
j)	Komunikacja z systemem do prób wysiłkowych za pomocą protokołu Trackmaster
k)	Zasilanie z jednofazowej sieci elektrycznej 230V/50Hz
l)	Bezpieczeństwo elektryczne: klasa I, typ B
m)	Urządzenie fabryczne nowe
n)	Instrukcja obsługi w języku polskim

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuszcza bieżnię z próbą wysiłkową o wskazanych powyżej parametrach.

Niniejsza odpowiedź na zadane pytanie staje się integralną częścią zapytania ofertowego z dnia 14 kwietnia 2025 roku i musi zostać uwzględniona przez Wykonawców przy składaniu oferty.

Zatwierdziła:

/-/

Elżbieta Tomiak