

Opis przedmiotu zamówienia

Lp	Nazwa	Ilość	Opis
1	Urządzenie do pomiaru kinazy kreatynowej	1	<p>DANE TECHNICZNE: Długość fali: 520 nm Interfejs: RS232C Zasilanie: sieciowe lub bateria (np. 9V) Błąd pomiaru: max &lt;0,5% przy E=1,000</p> <p>W skład zestawu powinno wchodzić: urządzenie pomiarowe, podgrzewacz, wirówka, pipeta, walizka, zasilacz, bateria, kapilary, kuweta na odczynniki, kosz, zestaw odczynników umożliwiający przeprowadzenie 500 prób pomiaru kinazy kreatynowej.</p>
2	Waga z analizatorem składu ciała	1	<p>Urządzenie winno spełniać następujące założenia techniczne: Wiek badanej osoby: 5-99 lat Maksymalne obciążenie: min. 200 kg Waga: max 10 kg Zasilanie poprzez zasilacz Gniazda połączeń: RS232C Zintegrowana drukarka Dokładność pomiaru masy ciała: min. 0.1kg Dokładność pomiaru zawartości tkanki tłuszczowej: min. 0.1%</p> <p>Funkcje pomiaru: Procent tkanki tłuszczowej w organizmie Masa tkanki tłuszczowej Masa tkanek beztłuszczowych Masa mięśni Masa wody w organizmie</p>

			<p>Procent wody w organizmie  Strefy docelowe  Masa kości  Wiek metaboliczny  Wskaźnik zalecanego poziomu tkanki tłuszczowej  BMI  lub pomiar wyłącznie masy ciała.</p>
3	Elektroniczny wskaźnik przepłyniętych długości	11	<p>Cyfrowy licznik długości dla konkurencji 800 i 1500 m  - obudowa aluminiowa lub z tworzywa, odporna na warunki basenowe, przód wyświetlacza poliwęglan lub szyba bezpieczna  - wymiary obudowy (+/-10%): wys. 360mm, szer. 400mm, gł. 50mm.  - wysokość cyfr min. 240mm  - kolor cyfr: kompatybilny z kolorami cyfr urządzeń wyświetlających marki SWISS TIMING, jakimi dysponuje użytkownik.  - regulowana jasność przy pomocy pilota radiowego w zakresie min. do 4200mcd  - czas pracy na akumulatorach min. 4h  - zasilanie wewnętrzne 12V (dwa akumulatory 6V min. 7Ah)  - wejście licznika NO - gniazda bananowe 4mm  - wewnętrzny system kontroli ładowania akumulatorów  - ustawianie licznika przy pomocy pilota i przycisków umieszczonych z boku obudowy (korekta wskazań przy pomocy przycisków na obudowie)  - ładowanie – możliwość podłączenia do min. 5 liczników do jednej ładowarki  - kontrolka stanu akumulatorów (wskaźnik LED lub LCD).</p>
4	Panel nawrotowy do treningu pływackiego	10	<p>Panel nawrotowy zawieszany na dwóch sąsiednich linach torowych, o szerokości toru olimpijskiego (2,5 m) pozwalający na podział toru pływackiego na strefy funkcjonalne (np. trening nawrotów). Panel wykonany z laminatu o sztywnej powierzchni wytrzymały kopnięcia i nawroty, wyposażony w kółka transportowe ułatwiające przemieszczanie wokół niecki basenu oraz systemowe zawiesia oraz paski mocujące do lin torowych.</p>
5	Tablica suchościeralno-	3	<p>Tablica o powierzchni suchościeralno – magnetycznej, podstawa z kółkami z systemem blokowania, możliwość użycia jako flipchart lub tablica magnetyczna, winna posiadać dwa</p>

	magnetyczna		ramiona, które dają możliwość prezentowania jednocześnie trzech arkuszy papieru. Zawieszenie bloku na regulowanych uchwytych, stojak tablicy z możliwością regulacji wysokości od min. 170 cm do 190 cm. W zestawie półka na markery oraz uchwyt do zawieszania bloku papieru, 4 markery, gąbka oraz blok o wymiarach minimum 104x68 cm.
6	Tablica wyników dla 6 torów	1	Tablica wyników złożona z dwóch modułów, tzn. modułu numerycznego odpowiadającego za wyświetlanie miejsca, numeru toru oraz uzyskanego czasu (moduł z dwóch kolumn po trzy wiersze i 8 znaków w każdym wierszu). Tablica wyposażona w pasek alfanumeryczny, który pozwala na wyświetlanie informacji tekstowych związanych z przeprowadzanymi zawodami (np. dystans, styl, itp.) lub też innymi informacjami organizacyjnymi. Elementami wyświetlającymi powinny być diody LED w kolorze bursztynowym lub czerwonym. Tablica poprzez okablowanie przyłączeniowe podłączana winna być bezpośrednio do urządzenia pomiarowego jakim dysponuje użytkownik (wymagana kompatybilność z systemem QUANTUM). Tablica ustawiana w dostarczonych (w komplecie) statywach i powinna mieć możliwość montażu ściennego.
7	Zestaw tablic kontaktowych do systemu pomiaru czasu dla 6 torów	1 kpl.	Płyta kontaktowa do pomiaru czasu o wymiarach: szerokość minimum 189 cm, maksimum 195 cm, wysokość 89 cm do 95 cm o parametrach zgodnych z wytycznymi FINA, konstrukcja z paneli PVC oraz ramy ze stali nierdzewnej, o ciężarze nie większym niż 14 kg (ze względu na uniwersalność i mobilność elementów). Płyta dotykowa powinna być zdatna do użytku bez dodatkowych czynności przygotowawczych (jak np. pompowanie czy testowanie specjalistycznym sprzętem przed zawodami). Płyty powinny być kompatybilne z systemem pomiaru czasu SWISS TIMING Quantum, którym dysponuje użytkownik. Zestaw składający się z 6 szt. tablic.
8	Zestaw mobilny do videoanalizy bezprzewodowy	1 kpl.	Zestaw 2 kamer do mobilnej analizy nad- i/lub podwodnej, zestaw wyposażony w 2 tyczki (tyczka z gumowanym kółkiem do prowadzenia kamery wzdłuż niecki o regulowanej długości min. 1-2,5 m i mocowanie stacjonarne), rozwiązanie w pełni bezprzewodowe (przesyłanie obrazu w standardzie 802.11n), jakość obrazu HD min. 720P, migawka kamer o parametrach nie gorszych niż 1:10.000 sekundy. Recorder wyposażony w dysk min. 120 GB (przy kompresji min. 33 h nagrań video), wyposażony w złącza HDMI, mini display port. Dodatkowa kamera przewodowa do nagrań analizy przez trenera. Oprogramowanie powinno umożliwiać nakładanie rysunków, komentarzy w formie adnotacji graficznych trenera oraz komentarzy

			głosowych). Kamery bezprzewodowe umożliwiać powinny użytkowanie na w pełni naładowanych bateriach do min. 4 h. W zestawie urządzenie typu tablet do obsługi i wizualizacji całego systemu oparte na systemie iOS o pamięci wewn. minimum 16GB.
9	Telewizor LED 37" z uchwytem	1	Telewizor LED wyposażony w min. 3 złącza HDMI, optyczne wejście audio, złącze RGB lub DVI ew. display port, z obsługą LAN z dodatkowym WiFi oraz funkcją automatycznej aktualizacji oprogramowania, rozdzielczość min. HD 1920x1080, w zestawie uchwyt ścienny wyposażony w możliwość regulacji kąta nachylenia do min. + - 12° w pionie i do 180° w poziomie.
10	Telewizor LED 42" z uchwytem	1	Telewizor LED wyposażony w min. 3 złącza HDMI, optyczne wejście audio, złącze RGB lub DVI ew. display port, z obsługą LAN oraz z dodatkowym WiFi oraz funkcją automatycznej aktualizacji oprogramowania, rozdzielczość min. HD 1920x1080, w zestawie uchwyt ścienny z regulacją pionową i poziomą nachylenia.
11	Telewizor LED 46" z uchwytem	2	Telewizor LED wyposażony w min. 3 złącza HDMI, optyczne wejście audio, złącze RGB lub DVI ew. display port, z obsługą LAN z dodatkowym WiFi oraz funkcją automatycznej aktualizacji oprogramowania, rozdzielczość min. HD 1920x1080, w zestawie uchwyt ścienny z regulacją poziomą i pionową nachylenia.
12	Telewizor LED 55" z uchwytem	1	Telewizor LED wyposażony w min. 3 złącza HDMI, optyczne wejście audio, złącze RGB lub DVI ew. display port, z obsługą LAN z dodatkowym WiFi oraz funkcją automatycznej aktualizacji oprogramowania, rozdzielczość min. HD 1920x1080, w zestawie uchwyt ścienny w standardzie VESA.
13	Wózek z mocowaniem do telewizora	1	Wózek na kółkach umożliwiający transport oraz ustawienie w dowolnym miejscu w celu prezentacji telewizora o przekątnej ekranu do 55" (standard VESA 40x40 cm oraz 60x40 cm). Wyposażony w 4 kółka, z czego przynajmniej 2 z blokadą. Wyposażony w półkę pod ekranem na odtwarzacz dvd/laptopa.