

## **Załącznik nr 1**

### **Opis przedmiotu zamówienia na usługę pomiaru czasu dla uczestników 11. PKO Poznań Półmaraton – ilość 14 000 osób**

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na wykonaniu pomiaru czasu przy pomocy wodoszczelnych transponderów elektronicznych pracujących na częstotliwości 123,2 – 134,2kHz, montowanych do buta (plastikowy biały „żeton” wpłutywany w sznurowadła)

Parametry transpondera:

1. Długość – maksymalnie 23,2mm
2. Średnica – maksymalnie 3,85mm
3. Masa – maksymalnie 0,6g
4. Wytrzymałość na wstrząsy – minimalnie 200g
5. Zakres temperatur pracy -40<sup>0</sup>C do +85<sup>0</sup>

Wykonawca wykona pomiar czasu z wykorzystaniem mat pomiarowych (nie bramki). Punkt pomiarowy z wykorzystaniem mat o szerokości od 4m do 6m

Wykonawca pomiaru czasu ma umożliwiać wykorzystanie transponderów indywidualnych (wielokrotnego użytku)

Zapewnienie przez Wykonawcę pomiaru czasu na: starcie, mecie oraz na 5 km, 10 km, 15 km, 20 km.

Udostępnienie przez wykonawcę wyników online które będą dostępne na stronie internetowej [www.halfmarathon.poznan.pl](http://www.halfmarathon.poznan.pl)

Opracowanie i przesłanie na e-maila Zamawiającego wyników w formacie xls i pdf nie później niż po godzinie od końca biegu wraz zestawieniem klasyfikacji wskazanych przez Zamawiającego podczas trwania imprezy w dniu 15 kwietnia 2018r.

Wprowadzanie korekt w wynikach biegu na żądanie Zamawiającego w czasie nie dłuższym niż 24 godziny.

Wysyłanie przez Wykonawcę pomiaru czasu wyników po ukończeniu maratonu esemesem na komórki biegaczy w czasie nie dłuższym niż 30 minut po ukończeniu biegu.

Wykonanie przez Wykonawcę zestawień klasyfikacji wskazanych przez Zamawiającego podczas trwania imprezy w dniu 15 kwietnia 2018r.

Dostarczenie przez Wykonawcę, do 20 marca 2018r, 14 000 sztuk transponderów umieszczonych w kopertach z przyporządkowanymi numerami biegaczy.

Dostępność transponderów na życzenie klienta nie później niż do 20 marca 2018r.

Organizator wyklucza stosowanie czytników ręcznych na mecie biegu.

Wykonawca zobowiązany jest zapewnić:

- namiot w strefie mety
- sprzęt do obsługi Systemu taki jak: agregaty zasilające, kable, przedłużacze, samochody transportowe, komputery, odpowiednia ilość osób do obsługi systemu, system sprawdzania chipów w biurze zawodów - 6 monitorów przy stoiskach do wydawania numerów startowych
- internet bezprzewodowy
- **Aplikację mobilną w języku polskim i angielskim dostępną w oficjalnych sklepach iOS oraz Android, posiadającą następujące funkcje:**
  - kolorystyka oraz szablon dostosowany do wymagań organizatora,
  - możliwość dokonywania zmian w wyglądzie i funkcjonalności aplikacji przez organizatora w dowolnym czasie
  - system powiadomień typu "push",
  - moduł wyników na żywo ze wszystkich punktów pomiarowych z opcją wyliczania tempa, przewidywanego czasu wbiegnięcia zawodnika na metę (dane zmieniające się w czasie rzeczywistym)
  - możliwość łatwego dzielenia się wynikiem zawodnika na portalach społecznościowych,
  - Live Tracking - system śledzący zawodnika, pokazujący jego aktualną pozycję na mapie trasy biegu podawaną na podstawie współrzędnych GPS,
  - możliwość śledzenia lokalizacji na trasie kilku zawodników jednocześnie,
  - możliwość odtworzenia przebiegu trasy danego zawodnika po zawodach, z możliwością porównania jego tempa biegu z tempem innych zawodników,
  - mapa trasy biegu z możliwością zaznaczania na niej przez organizatora dowolnych punktów oraz dopisywania na niej ważnych informacji,

- moduł "Selfie" umożliwiający robienie własnych zdjęć przez zawodników z możliwością udostępnienia zdjęć przez organizatora do celów promocyjnych na portalach społecznościowych,
- wybór różnych nakładek graficznych na zdjęcia do wyboru przez zawodnika
- system zarządzania treścią (CMS) dostępny przez stronę www, umożliwiający organizatorowi wprowadzanie zmian w treściach dostępnych w aplikacji oraz umożliwiający dodawanie/edytowanie trasy biegu,
- moduł sponsora, umożliwiający dodawanie/edytowanie logo sponsorów wraz z odnośnikami do stron www poprzez system zarządzania treścią (CMS) dostępny przez stronę www,
- możliwość dodawania wersji aplikacji w kilku językach,
- bezpośredni dostęp dla organizatora do statystyk pokazujących używalność poszczególnych modułów aplikacji przez użytkowników,
- możliwość dodawania reklam graficznych sponsorów i partnerów w dowolnym momencie – zarówno na stronie głównej jak i podstronach,
- wgląd zawodników do pogłębionej analizy swoich wyników wraz z porównaniem ich z wynikami innych zawodników bądź własnych wyników z innych imprez sportowych,
- aplikacja działająca bez przerwy 31.12.2018 r.
- jedna aplikacja z dostępem do informacji z kilku imprez organizatora,
- aplikacja uaktualniająca się bez potrzeby ponownego ściągania na telefon jej nowych wersji,
- bezpośredni wgląd organizatora w pogłębione wyniki dot. użyteczności aplikacji z Google Analytics
- wysyłanie SMS-ów, maili, postów na FB oraz wpisów na Twitter bezpośrednio z aplikacji wraz z zintegrowaną grafiką zawierającą logo sponsorów i partnerów.

Wykonawca pomiaru czasu musi być obecny w Biurze Półmaratonu w dniach:

od 13.04.2018 – 15.04.2018 w godzinach od 10.00 do 20.00.

Wykonawca pomiaru czasu musi być obecny na trasie biegu w czasie jego trwania. Montaż systemu na trasie biegu musi nastąpić przynajmniej na 1

godzinę przed startem biegu (start 15.04.2018r. godzina 09.00). Demontaż systemu na trasie może się rozpocząć po przejechaniu przez punkt pomiaru samochodu z napisem „Koniec Półmaratonu”.

Transpondery oraz system pomiaru i wszelkie związane z tym urządzenia są w dyspozycji Dostarczającego.

Wykonawca musi posiadać tzw. Live Tracking - system śledzący zawodnika, pokazujący przewidywaną aktualnie pozycję na mapie trasy biegu przeliczaną na podstawie aktualnego tempa biegu na ostatnim punkcie pomiarowym. Wymagane doświadczenie w tego typu usłudze w przynajmniej 1 imprezie biegowej na 6000 uczestników

Wykonawca musi posiadać system automatycznych zdjęć na mecie - system dostarczający zdjęcia finiszującego zawodnika w jego profilu na wynikach online z synchronizacją z czasem mety trwającą nie więcej jak 30 sekund od momentu wbiegnięcia danego zawodnika na metę. Wymagane doświadczenie w tego typu usłudze w przynajmniej 1 imprezie biegowej na 6000 uczestników.

Wykonawca musi posiadać system wyników na żywo ze wszystkich punktów pomiarowych z opcją wyliczania tempa, przewidywanego czasu na metę oraz możliwością dzielenia się wynikiem na portalach społecznościowych.

W 11. PKO Poznań Półmaratonie będzie prowadzona następująca klasyfikacja:

- a. Generalna – kobiet, mężczyzn.
- b. Wiekowa kobiet i mężczyzn: 18-29, 30-39, 40-44, 45-49, 50-54, 55-59, 60-64, 65-69, 70-74, 75 i więcej lat.
- c. Mistrzostwa Polski Policji w Półmaratonie
- d. Mistrzostwa Straży Pożarnych
- e. IV Ogólnopolski Półmaraton Funkcjonariuszy Służby Więziennej o puchar Dyrektora Aresztu Śledczego w Poznaniu (Granatowi).
- f. V Ogólnopolski Półmaraton Osób Pozbawionych Wolności o puchar Dyrektora Aresztu Śledczego w Poznaniu (Feniks).
- g. Mistrzostwa Polski Night Runners w Półmaratonie
- h. PKO Bank Polski
- i. Mistrzostwa KB Maniac

