

## **Załącznik nr 1 c.d.**

### **Opis przedmiotu zamówienia na usługę pomiaru czasu dla uczestników 19. PKO Poznań Maraton – ilość 8.000 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°C do +85°C

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, półmetek 21.097, 25 km, 30 km, 35 km, 40 km.

Udostępnienie przez wykonawcę wyników online które będą dostępne na stronie internetowej [www.marathon.poznan.pl](http://www.marathon.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 21 października 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 21 października 2018r.

Dostarczenie przez Wykonawcę, do 10 września 2018r., 8000 sztuk transponderów umieszczonych w kopertach z przyporządkowanymi numerami biegaczy.

Dostępność transponderów na życzenie klienta nie później niż do 10 września 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 do 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 Maratonu w dniach:  
od 19.10.2018r. – 21.10.2018r. 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 21.10.2018r. godzina 10.00). Demontaż systemu na trasie może się rozpocząć po przejechaniu przez punkt pomiaru samochodu z napisem „Koniec Maratonu”.

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 mecie oraz możliwością dzielenia się wynikiem na portalach społecznościowych.

W 19. PKO Poznań Maraton 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. Generalna – zawodniczek i zawodników niepełnosprawnych na wózkach z napędem bezpośrednim - typ I i z napędem pośrednim (łańcuchowym) – typ II.
- d. Najlepsza poznanianka i najlepszy poznaniak.
- e. Najstarsza uczestniczka i najstarszy uczestnik.
- f. Drużyna szpiku
- g. Duchowni
- h. Informatyk
- i. KB Maniac
- j. Lekarze
- k. Niewidomi i słabowidzący
- l. Policjanci
- m. Strażacy
- n. PKO Bank Polski

- o. Drużynowa Liga Biegowa PKO Banku Polskiego
- p. Ogólnopolski Maraton Funkcjonariuszy Służby Więziennej o puchar Dyrektora Aresztu Śledczego w Poznaniu
- q. Ogólnopolski Maraton Osób Pozbawionych Wolności o puchar Dyrektora Aresztu Śledczego w Poznaniu
- r. Nights Runners