**Odpowiedzi do zapytania ofertowego na zakup tachimetrów z dnia 05.12.2016**

**Pytanie 1. Czy Zamawiający dopuszcza zakup tachimetrów, których dokładność dalmierza wynosi 2 mm + 2 ppm ? Wymagana dokładność 1,5 mm + 2 ppm nie wydaje się kluczową cechą tachimetru przeznaczonego do celów szkoleniowych, zwłaszcza, że wymagana dokładność kątowa to tylko 5”. Takie wymagania są niezrozumiałe i wskazują na konkretną markę i model tachimetru.**

Odpowiedz: Wyznaczenie dokładności wskazanej w postępowaniu pozwoli uczestnikom szkoleń realizowanych w ramach projektu na naukę precyzyjnego tyczenia punktów podczas realizacji inwestycji budowlanych. Ponadto po okresie realizacji projektu sprzęt będzie wykorzystywany na potrzeby ZSB tj. do przeprowadzania szkoleń, edukacji szkolnej jak i egzaminowania - wskazana dokładność dalmierza w postepowaniu da gwarancję wysokiej dokładności pracy.

Według wiedzy Zamawiającego istnieją przynajmniej 3 konkurencyjne rozwiązania na rynku spełniające wymagania.

Zachowanie wysokich standardów planowanego do zakupu sprzętu pozwoli na zachowanie dotychczasowych bardzo dobrych wyników egzaminacyjnych uczniów i słuchaczy korzystających z tachimetrów ZSB, ponadto pozwoli na zachowanie kompatybilności ze sprzętem będącym już w posiadaniu przez Zespół Szkół Budowlanych w Radomiu.

Przyjęte parametry są parametrami minimalnymi zgodnie z zapisami z zapytaniu i zamawiający nie dopuszcza zakupu sprzętu o niższych parametrach.

**Pytanie 2. Czy Zamawiający dopuszcza zakup tachimetrów bez wbudowanych diod tyczenia? Diody do tyczenia nie są najważniejszą cechą tachimetru szkoleniowego, a wymaganie ich obecności wskazuje na konkretną markę i model tachimetru.**

Zamawiający nie dopuszcza zakupu tachimetrów bez wbudowanych diod tyczenia. Diody tyczenia w znaczący sposób ułatwiają i przyspieszają ustawienia pryzmatu w linii celu. Funkcja ta ze względów dydaktycznych jest obowiązkowa. Z wiedzy Zamawiającego na rynku istnieją przynajmniej 3 konkurencyjne rozwiązania spełniające ten wymóg.

**Pytanie 3. Czy Zamawiający dopuszcza zakup tachimetru, którego dalmierz pozwala na pomiar z jednym lustrem na odległość 3000 m? Wartość ta świadczy jedynie o mocy dalmierza, pomiar na jedno lustro na takie odległości jest praktycznie niemożliwy. Ponadto dziwi fakt, że wymagany zasięg na tarczę celowniczą jest mniejszy niż wymagany zasięg pomiaru bez lustrowego. W oczywisty sposób wskazuje na konkretną markę i konkretny model tachimetru.**

Zamawiający dopuszcza zakup tachimetru, którego dalmierz pozwala na pomiar z jednym lustrem na odległość 3000 m.

**Pytanie 4. Czy Zamawiający dopuszcza czas pomiaru w trybie Tracking 2 s? Czas pomiaru 0,15 s nie jest potrzebny w tachimetrze szkoleniowym w Zespole Szkół Budowlanych i wskazuje na konkretną markę i model tachimetru.**

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza zakup tachimetru, którego czas pomiaru w trybie Tracking jest 2 s.

**Pytanie 5. Czy Zamawiający dopuszcza zakup tachimetru o pamięci wewnętrznej pozwalającej na zapis 24 000 punktów? Wydaje nam się, że jest to pamięć więcej niż wystarczająca w tachimetrze szkoleniowym.**

Odpowiedz: Zamawiający nie dopuszcza zakup tachimetrów z pamięcią niższą niż wskazana w zapytaniu, gdyż projekt jest przewidziany dla 144 uczestników i co za tym idzie jest potrzebna dużej liczby pomiarów. Ponadto po okresie realizacji projektu sprzed będzie wykorzystywany na potrzeby ZSB, a obecna liczba uczniów narzuca zastosowanie wskazanego w zapytaniu parametru.

Według wiedzy Zamawiającego istnieje przynajmniej 3 konkurencyjne rozwiązania na rynku spełniające wymagania.

**Pytanie 6. Prosimy o doprecyzowanie wymogu dotyczącego współpracy z odbiornikami GPS. Na czym taka współpraca konkretnie ma polegać?**

Odpowiedz: Wskazanie parametru w zapytaniu ma pokazać nowe współczesne techniki i zastosowania podczas praktycznych prac pomiarowych.

Intencją Zamawiającego jest integracja danych pomiarowych pochodzących z pomiaru tachimetrycznego z danymi pozyskanymi z pomiaru RTK. Zamawiający oczekuje możliwości połączenia tachimetru z odbiornikiem RTK przez Bluetooth i pracy w jednym pliku pomiarowym.

Wymagana cecha nie jest unikalną dla jednego producenta. Według wiedzy Zamawiającego istnieją przynajmniej 3 konkurencyjne rozwiązania na rynku spełniające wymagania.

**Pytanie 7. Współpraca z odbiornikami GPS Tak,? Z jakimi GPS' ami ma współpracować (jest ich na rynku tak dużo, że nie ma możliwości, aby współpracował ze wszystkimi z powodu zbyt dużych różnic pomiędzy nimi)? Na czym ta współpraca ma polegać?**

Odpowiedz: Zamawiający oczekuje pełnej współpracy oferowanych tachimetrów z odbiornikami GPS tego samego producenta. Oczekiwania, co do współpracy opisano w odpowiedzi na pytanie nr 6.