

Załącznik nr 1
do zapytania ofertowego na dostawę tachimetru robotycznego wraz z kontrolerem
Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Tachimetr robotyczny musi spełniać poniższe parametry minimalne:

Parametr	Wymagany parametr techniczny
Obsługa	Tachimetr robotyczny umożliwiający pomiar jednoosobowy
Dokładność pomiaru kąta	Min. 3"
Dokładność pomiaru odległości	Na pryzmat: 1mm + 2ppm Bezlustrowo: 2mm + 2ppm
Zasięg pomiaru	Na pryzmat: 5500m Bezlustrowo: 1300m
System serwo	Napęd serwowotoryczny ze zintegrowanym czujnikiem serwo/kąta, napęd elektromagnetyczny
Kamera	Wbudowana kamera metryczna, skalibrowana o rozdzielczości min. 2048 x 1536 pikseli i zoomie cyfrowym min. 4 poziomowym
Skanowanie	Funkcja skanowania w zakresie min. 1-250 m z prędkością min. 15 pkt/sek
Pomiar robotyczny	Automatyczne śledzenie celów pasywnych i aktywnych (identyfikowanych poprzez numer)
Precyzja celowania	Automatyczne celowanie z precyzją większą niż 1 mm na odległości 300 m
Dodatkowe funkcje	Wyszukiwanie pryzmatu wspomagane przez GPS w kontrolerze; Możliwość ochrony przed kradzieżą za pomocą modułu śledzenia instrumentu ze zdalnym dostępem
Czas pracy	5 godz. na 1 baterii
Temperatura pracy	od -20 °C do +50 °C
Wodo i pyłoszczelność	Stopień ochrony min. IP65

2. Kontroler do tachimetru robotycznego musi spełniać poniższe parametry minimalne:

Nazwa parametru	Wymagany parametr techniczny
Producent	Kontroler tego samego producenta co odbiornik
System operacyjny	Windows Embedded Handheld 6.5 Professional
Procesor	Min. 80 MHz
Pamięć RAM	Min. 256 MB
Pamięć wewnętrzna	Min. 8 GB
Pamięć zewnętrzna	Port SDHC, gniazdo USB host
Wyświetlacz	Kolorowy, dotykowy, o przekątnej min. 4.2 cala
Klawiatura	Zintegrowana klawiatura QWERTY
Kamera	Wbudowana kamera o rozdzielczości min. 5 MPix
Wbudowana komunikacja bezprzewodowa	Bluetooth 2.0, Wi-Fi, WWAN
Oprogramowanie terenowe	Wbudowane oprogramowanie terenowe
Temperatura pracy	od -30 °C do +60 °C
Waga	Maks. 1.10 kg
Wodo i pyłoszczelność	Stopień ochrony min. IP67

Jeśli w opisie przedmiotu zamówienia występują: nazwy konkretnego producenta, nazwy konkretnego produktu, należy to traktować jedynie jako pomoc w opisie przedmiotu zamówienia. W każdym przypadku dopuszczalne są produkty równoważne pod względem konstrukcji, materiałów, funkcjonalności. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia wskazano jakikolwiek znak towarowy, patent czy pochodzenie - należy przyjąć, że wskazane patenty, znaki towarowe, pochodzenie określają parametry techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, co oznacza, że Zamawiający dopuszcza złożenie ofert w tej części przedmiotu zamówienia o równoważnych parametrach technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych.