

Załącznik nr 1
do zapytania w sprawie szacunkowej wyceny na dostawę 2 szt. tachimetrów robotycznych z kontrolerami

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem szacowania wartości zamówienia jest dostawa 2 szt. tachimetrów robotycznych z kontrolerami, spełniających poniższe wymagania minimalne:

Parametr	Wymagany parametr minimalny - tachimetr
Obsługa	Tachimetr robotyczny do pomiarów jednoosobowych
Dokładność pomiaru kąta	Min. 1''
Dokładność pomiaru odległości	Na pryzmat: 1mm + 1ppm
System servo	Napęd serwowotoryczny z zintegrowanym czujnikiem serwo/kąta Napęd elektromagnetyczny
Precyzja celowania	Automatyczne celowanie z precyzją większą od 1 mm na odległości 300 m
Dodatkowe funkcje	Wyszukiwanie pryzmatu wspomagane przez GPS w kontrolerze
Kompensator	Automatyczny o dokładności 0,5''
Czas pracy	Min. 6 godzin na 1 baterii
Stopień ochrony	Min. IP65
Gwarancja	Min. 30 miesięcy
Parametr	Wymagany parametr minimalny - kontroler
Zgodność	W pełni kompatybilny z tachimetrem robotycznym
Producent	Kontroler tego samego producenta co tachimetr robotyczny
System operacyjny	Windows 10 Pro lub równoważny
Procesor	Min. 64 – bit, czterordzeniowy
Pamięć RAM	Min. 8 GB
Pamięć wewnętrzna	Min. 64 GB
Wyświetlacz	Przekątna min. 7cali, wielopunktowy, dotykowy
Klawiatura	QWERTY z podświetleniem, zintegrowana
Komunikacja	Wbudowane: Wi-Fi, WWAN
Radio	Wbudowane radio do komunikacji i sterowania tachimetrem
Czas pracy	Min. 4h
Stopień ochrony	Min. IP68
Oprogramowanie terenowe	Wbudowane oprogramowanie terenowe posiadające minimum następujące funkcjonalności: <ol style="list-style-type: none"> 1. Oprogramowanie tego samego producenta co tachimetr i kontroler, w pełni kompatybilne z kontrolerem i dostosowane do pracy z tachimetrem robotycznym 2. Układy współrzędnych - Praca na predefiniowanych układach prostokątnych, możliwość definiowania własnych układów współrzędnych 3. Multizadaniowość - Możliwość pracy z kilkoma otwartymi oknami i szybkiego przełączania się (skrótów klawiszowe) pomiędzy oknami



	<p>miarowymi, obliczeniowymi, podglądem współrzędnych, mapą oraz menu głównym</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Wymiana danych - Import/eksport plików DXF, SHP, ASCII 5. Podkłady mapowe - Możliwość pracy na zreferencjonowanych podkładach mapowych w formatach JPG, TIFF 6. Praca na mapie - Graficzne tyczenie punktów, linii, łuków i osiowań wprost z aktywnej mapy 7. Programy pomiarowe - Pomiar punktu, pomiar linii, pomiary interwałowe, tyczenie punktu, tyczenie linii, tyczenie łuku, pomiar osi 3D 8. Kodowanie pomiarów - Program szybkiego pomiaru kodów, pozwalający na automatyczne przypisywanie kodów do punktów, w celu tworzenia automatycznego szkicu terenowego; Możliwość tworzenia wielu grup kodów, ze szybkim dostępem z poziomu klawiatury numerycznej 1–9 oraz możliwością szybkiej zmiany grupy za pomocą pełnej klawiatury A–Z; 9. Raportowanie - Możliwość generowania raportów w formatach definiowanych przez użytkownika, wprost w terenie 10. Instalowanie dodatkowych aplikacji - Możliwość tworzenia i implementowania własnych aplikacji pomiarowych w oparciu o zestaw narzędzi dla programistów (SDK) 11. Przesyłanie danych - Możliwość wymiany danych pomiędzy biurem, a terenem, w oparciu o transmisję danych „w chmurze” 12. Personalizacja - Możliwość definiowania użytkowników oraz organizacji, w celu zapisywania indywidualnych danych 13. Komendy głosowe - Pełne komendy głosowe (wyrazy) ułatwiające pomiary terenowe, tyczenie oraz lokalizowanie punktów kontrolnych
Gwarancja	Min. 30 miesięcy

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.