

Do : Gmina Miasta Toruń z siedzibą w Toruniu działająca poprzez Centrum Kształcenia Ustawicznego w Toruniu, Pl. Św. Katarzyny 8, 87-100 Toruń
dotyczy nr. postępowania: CKU-DG 66/2023/EFS
Szanowni Państwo, zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie specyfikacji opisu przedmiotu zamówienia:

dotyczy przedmiotu zamówienia: tachimetr elektroniczny z akcesoriami

1. Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaproponowania tachimetru spełniającego parametr zasięg pomiaru na lustro 3 500m ?

Zamawiający oczekuje minimalnego zasięgu pomiaru na pryzmat do 4000 metrów.

2. Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaproponowania tachimetru spełniającego parametr dokładność pomiaru na pryzmat 2mm + 2ppm ?
Dopuszczenie tachimetru spełniającego powyższą dokładność z pewnością zwiększy konkurencyjność ofert. Większość tachimetrów na rynku posiada parametr dokładność pomiaru na lustro 2 mm + 2ppm. Przy założeniu iż oczekiwany tachimetr ma spełniać dokładność kątową 5" , parametr dokładności pomiaru na lustro 2mm + 2ppm wydaje się w naszej ocenie wystarczający.

Zamawiający dopuszcza w tym zakresie instrument, który powinien zachowywać zakładaną dokładność 1,5 mm+2 ppm. Dokładność pomiaru odległości, a dokładność kątowa to dwa oddzielne parametry.

3. Prosimy o wyjaśnienie zapisu komunikacja RS-232, USB Bluetooth. Czy Zamawiający być może opisując przedmiot jako „...komunikacja...” ma na myśli inne rozwiązania niż wymiana danych, jeśli tak to prosimy o uszczegółowienie opisu między innymi do czego ma służyć / jaką rolę ma spełniać zapis komunikacja USB, Bluetooth i RS-232 ?
Oferujemy tachimetr z możliwością wymiany danych z wykorzystaniem portu USB. Obecnie takie rozwiązanie jest wygodniejsze i efektywniejsze. W naszej ocenie wymiana danych po połączeniu kablem RS-232 jest już mało praktykowana, a port RS 232 służy w większości przypadków do połączenia z zewnętrznymi urządzeniami innymi niż komputer wykorzystywany do transmisji danych. Podobnie jest z modułem Bluetooth w naszej ocenie komunikacja Bluetooth wykorzystywana jest do połączenia z zewnętrznymi urządzeniami np.: kontrolery polowe, a niżej do transmisji danych do komputera.
A zatem czy zwracamy się z zapytaniem czy Zamawiający dopuszcza tachimetr spełniający w zakresie tego punktu wymianę danych tylko USB wykorzystanie do wymiany danych np.: za pomocą nośnika pamięci typu Pendrive , dołączonym w zestawie z tachimetrem ?

Zamawiający dopuszcza wymianę danych z wykorzystaniem nośnika USB typu Pendrive w tachimetrze. Tachimetr powinien posiadać również możliwość połączenia poprzez RS232 oraz Bluetooth właśnie w celu komunikacji z zewnętrznymi urządzeniami (np. kontroler z zestawu GNSS o czym jest mowa w specyfikacji).

4. Czy Zamawiający dopuszcza tachimetr spełniający parametr wodoodporność na poziomie IP54 lub IP55 ?

Oferujemy tachimetry, które wykorzystywane są w codziennych pracach przez wielu geodetów w celach zawodowych na obsługa budowy, mostów i innych pracach inżynierskich.

A zatem norma IP54 lub IP55 w przypadku wykorzystywania tachimetru zgodnie z przeznaczeniem być może będzie wystarczająca a tym samym dopuszczenie takiej normy zwiększy możliwość konkurencyjności ofert.

Tachimetr powinien spełniać parametr wodo i pyłoszczelności na poziomie IP66 jak określono w specyfikacji.

5. Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaproponowania tachimetru spełniającego zapis ilość ładowarek równa ilości baterii ?

Tak, zgadzamy się na dołączenie ilości ładowarek w ilości umożliwiającej ładowanie wymaganej specyfikacją ilości baterii.

6. Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaproponowania tachimetru bez kabla do zgrywania danych w przypadku akceptacji pytania nr. 3

Dostarczenie kabla do transmisji nie jest wymagane.

7. Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaproponowania tachimetru bez podświetlanej klawiatury ?

Zamawiający wycofuje o podświetlanej klawiaturze.

8. Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaproponowania tachimetru bez podświetlenia krzyż nitek ?

Zamawiający wycofuje zapis o podświetleniu krzyża nitek.

9. Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania tachimetru z oprogramowaniem bez obsługi formatu dwg ?

Zamawiający wycofuje zapis o transmisji formatów DXF i DWG w przypadku oprogramowania w tachimetrze.

dotyczy przedmiotu zamówienia: Niwelator kodowy cyfrowy

10. Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaproponowania niwelatora kodowego bez funkcji monitoringu ?

Pragniemy zaznaczyć, iż prawdopodobnie zamawiający oczekuje niwelatora marki Leica lub Geomax. Niwelatory te nie jest już dostępne w ofercie producentów, co utrudnia możliwość zrealizowania przedmiotu zamówienia.

Poprzez funkcję monitoringu zamawiający rozumie przeprowadzanie pomiaru ciągłego. Niwelator kodowy powinien gwarantować możliwość pomiaru i rejestracji pomiarów ciągłych do łąty.

11. Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaproponowania niwelatora kodowego spełniającego poniższe parametry i można uznać iż są wystarczające dla Zamawiającego:

- wbudowane oprogramowanie PL w tym: pomiar standardowy, tyczenie H, tyczenie dH, tyczenie odległości, niwelacja.
- wyposażony w kompensator, tłumiony magnetycznie

- dokładność pomiaru odległości: $D \leq 10m: 10mm$; $D > 10m: D * 0.001$
- zasięg pomiaru 2m ~100m
- wbudowana pamięć wewnętrzna 16MB
- norma odporności IP55
- ekran LCD, podświetlany
- wyposażenie: bateria wielokrotnego ładowania, ładowarka do baterii, narzędzia rektyfikacyjne, kabel komunikacyjny, łąta kodowa aluminiowa teleskopowa 5m, pokrowiec na łątę, libelka do łąty kodowej, walizka transportowa do niwelatora, statyw aluminiowy.

Zamawiający oczekuje niwelatora kodowego spełniającego warunki:

niwelator kodowy:

„oprogramowanie z funkcją monitoringu, oblicza automatycznie przewyższenie, niwelację ciągu oraz wykop i nasyp, wbudowany kompensator do samopoziomowania instrumentu i pracy na placach budowy, dokładność pomiaru odległości: 10 mm ($D < 10$ m), $D \times 0,001$ mm ($D > 10$ m), zasięg min. do 100 m, wbudowana pamięć na pomiary umożliwiające zapis co najmniej 2000 punktów, magnetyczny kompensator, odporność min. IP55, IPX4, funkcjonalność pomiarów przewyższeń z precyzją odczytu na poziomie 0.1 mm.”

Poprzez funkcję monitoringu zamawiający rozumie przeprowadzanie pomiaru ciągłego. Niwelator kodowy powinien gwarantować możliwość pomiaru i rejestracji odczytów ciągłych do łąty.

Poprzez opcję wykop i nasyp Zamawiający oczekuje funkcji umożliwiającej tyczenie spadku w zależności od odległości.

dotyczy przedmiotu zamówienia: Ręczny dalmierz laserowy

12. Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania dalmierza laserowego spełniającego parametr dokładność pomiaru 1mm ? W opisie przedmiotu Zamawiający definiuje przedmiot jako dokładność wyświetlania a zatem czy Zamawiający ma na myśli wyświetlanie czy dokładność pomiaru ?

Zamawiający ma na myśli dokładność zarówno wyświetlania jak i pomiaru.

13. Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaproponowania dalmierza laserowego spełniającego parametr zasięg pomiaru do 200m ?

Dopuszczamy zaproponowanie dalmierza laserowego o zasięgu do 200 metrów.

dotyczy przedmiotu zamówienia: poz. 5a łąta kodowa

14. Prosimy o uszczegółowienie informacji czy wymagana łąta ma być kompatybilna z przedmiotowym niwelatorem kodowym [z pk. 2a SWZ] ? Czy być może ma być kompatybilna z posiadanym przez Państwa już niwelatorem kodowym ?

Pragniemy zwrócić uwagę iż każdy producent niwelatora kodowego dedykuje swój typ łąty kodowej, a zatem aby w pełni spełnić oczekiwania Zamawiającego należy uszczegółwić informację do jakiego niwelatora kodowego jest przedmiotowa łąta . zy oferowanego w postępowaniu czy ewentualnie do innego. Brak informacji na ten temat może spowodować iż zaoferowane przez uczestników postępowania łąty nie będą zgodne z oczekiwaniami Zamawiającego.

Zamawiający oczekuje dostarczenia łąt kodowych w systemie odczytowym zgodnym z zaferowanym niwelatorem kodowym wymienionego w pozycji 2.

dotyczy przedmiotu zamówienia: odbiornik geodezyjny GPS

15. Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaproponowania kontrolera innego producenta niż odbiornik przy zachowaniu kompatybilności z oprogramowaniem, odbiornikiem oraz tachimetrem ?

Oferowane przez nas odbiorniki umożliwiając pracę z różnymi kontrolerami różnych producentów, co umożliwia Zamawiacemu uzyskanie większej konkurencyjności ofert przy zachowaniu pełnej kompatybilności z odbiornikiem i oprogramowaniem.

Zamawiający oczekuje dostarczenia kontrolera zgodnie z zapisem:

„odbiornik GNSS kompletny(zestaw) wraz z dedykowanym kontrolerem znajdujący się w stałej ofercie producenta odbiornika GNSS i dedykowanego oprogramowania zainstalowanego na kontrolerze”

Oznacza to, że urządzenie (kontroler) powinno być dedykowane przez producenta odbiornika GPS na oficjalnej stronie producenta.

16. Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaproponowania odbiornika bez funkcji pomiar statyczny ?

Zamawiający oczekuje, że odbiornik GPS będzie posiadał możliwość rejestracji danych statycznych.

17. Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaproponowanie odbiornika GPS spełniającego poniższe parametry: odbiornik GNSS geodezyjny wyposażony w baterię wewnętrzną umożliwiającą pracę ~15h ?

Zamawiający dopuszcza zaproponowanie odbiornika GPS wyposażonego w baterię wewnętrzną lub wymienne. Warunek dot. czasu pracy nie został zdefiniowany, jednak Zamawiający oczekuje, że dostarczony pakiet baterii lub wewnętrzne zasilanie umożliwi minimum 8 godzin pracy zestawu odbiornik – kontroler.

18. Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaproponowanie odbiornika GPS spełniającego poniższe parametry: kontroler polowy bez funkcji kalibracji ekranu ?

Zamawiający oczekuje dostarczenia kontrolera zgodnie z zapisem:

„odbiornik GNSS kompletny(zestaw) wraz z dedykowanym kontrolerem znajdujący się w stałej ofercie producenta odbiornika GNSS i dedykowanego oprogramowania zainstalowanego na kontrolerze”

Oznacza to, że urządzenie (kontroler) powinno być dedykowane przez producenta odbiornika GPS na oficjalnej stronie producenta.

19. Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaferowania oprogramowania bez obsługi formatu dwg ?

Zamawiający dopuszcza możliwość zaproponowania spełniającego parametr importu/exportu dxf lub/i dwg.

Kontrolery z systemem Android nie wymagają kalibracji ekranu.

Zamawiający dopuszcza urządzenia bez konieczności kalibracji ekranu, jeżeli producent kontrolera takiego rozwiązania nie przewiduje. Warunkiem koniecznym jest zachowanie pełnej funkcjonalności ekranu w różnych warunkach pogodowych (tj. deszcz, śnieg, niskie temperatury).