



ZP3/7162

WYKONAWCY

ubiegający się o zamówienie

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę mobilnego systemu pomiarowego typu SLAM+ GNSS RTK

WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ

Zamawiający, **Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu**, działając na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 z późn. zm.), udostępnia poniżej treść zapytań do Specyfikacji Warunków Zamówienia (zwanej dalej "SWZ") wraz z wyjaśnieniami:

Pytanie nr 1.

W OPZ wskazano wymóg:

„Możliwość rejestrowania wielu odbić: nie mniej niż 3”.

Czy Zamawiający dopuści system skanowania laserowego rejestrujący **2 odbicia (dual return)**, przy zachowaniu wszystkich pozostałych parametrów technicznych, w tym zasięgu, dokładności względnej oraz dokładności pozycjonowania po przetworzeniu danych?

Pragniemy wskazać, że w praktyce pomiarowej systemy 2-odbiciowe są powszechnie stosowane w mobilnym skaningu SLAM i pozwalają na skuteczne pozyskiwanie danych zarówno w terenie zurbanizowanym, jak i częściowo zalesionym. W wielu zastosowaniach inżynierskich różnica pomiędzy 2 a 3 odbiciami nie wpływa istotnie na końcową jakość opracowania.

Odpowiedź: Nie. Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ. Z uwagi na specyfikę planowanych badań oraz konieczność zapewnienia możliwie pełnej rejestracji obiektów w zróżnicowanych warunkach terenowych wymagane jest rejestrowanie co najmniej trzech odbić.

Pytanie nr 2

W OPZ wskazano wymagania:

- dokładność pozioma ≤ 3 cm
- dokładność pionowa ≤ 5 cm (przy dostępności poprawek RTK)

Zwracamy uwagę, że dokładność GNSS RTK jest parametrem zależnym od wielu czynników środowiskowych, takich jak:

- dostępność i geometria satelitów,

- warunki terenowe (zabudowa, zadrzewienie),
- wielodrożność sygnału (multipath),
- odległość od stacji referencyjnej,
- jakość transmisji poprawek.

W związku z powyższym prosimy o doprecyzowanie:

1. Czy Zamawiający uzna za spełniające wymagania urządzenie, którego producent deklaruje dokładność RTK na poziomie do 5cm(H)/do 5cm(V)? Mając świadomość tego, że w otwartym terenie przy dobrej jakości poprawki, dokładności te będą zbliżone do wartości 2cm(H) oraz 3cm (v)?

Podkreślamy, że pojęcie „dokładności RTK” ma charakter względny i zawsze odnosi się do określonych warunków pomiarowych, a nie stanowi wartości bezwzględnej gwarantowanej w każdych warunkach terenowych.

Odpowiedź: Nie. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ. Wymagane parametry dokładności określone w OPZ wynikają z potrzeb planowanych zastosowań badawczych oraz konieczności zapewnienia odpowiedniej jakości danych pomiarowych. W związku z tym Zamawiający nie dopuszcza urządzeń, dla których producent deklaruje dokładność RTK na poziomie do 5 cm (H) / do 5 cm (V).

Zamawiający informuje, że zmienił:

1. termin składania ofert z 6 marca 2026 r godz. 10.00 na **11 marca 2026 r godz. 10.00**
2. termin otwarcia ofert z 6 marca 2026 r godz. 10.10 na **11 marca 2026 r godz. 10.10**
3. termin związania ofertą z 4 kwietnia 2026 na **9 kwietnia 2026 r.**

Z-GA KANCLERZA
ds. logistyczno-administracyjnych
Artur Ratajski