

Sprawa Nr: WBG.AO.272.1.2023

Białystok, dnia 07.03.2023 r.

Województwo Podlaskie,

ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 1,

15-888 Białystok,

NIP: 542-25-42-016,

Zamawiający: Wojewódzkie Biuro Geodezji w Białymstoku,

ul. gen. George'a Smitha Pattona 8

15-688 Białystok

tel. 85 662 36 46

Strona internetowa: www.wbg.wrotapodlasia.pl, www.bip.wbg.wrotapodlasia.pl

[ePUAP: WBG W BIALYMSTOKU/SkrytkaESP](http://ePUAP:WBG_W_BIALYMSTOKU/SkrytkaESP)

e-mail: sekretariat@wbg.wrotapodlasia.pl

Wykonawcy biorący udział w postępowaniu

PYTANIA, ODPOWIEDZI, WYJAŚNIENIA

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji o wartości zamówienia nie przekraczającej progów unijnych o jakich stanowi art. 3 ust. 1 ustawy z 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.) – dalej ustawa p.z.p., którego przedmiotem jest:

„Dostawa pomiarowego sprzętu geodezyjnego”

Zamawiający informuje, iż do w/w postępowania zostały złożone pytania od Wykonawców. W związku z powyższym Zamawiający przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami:

Pytanie 1. Czy zamawiający w Specyfikacji Warunków Zamówienia odnośnie

Odbiornika GNSS dopuszcza przedstawione zmiany.

Pierwotnie:

- Klasa odporności na pył i kurz co najmniej IP68

Na:

- Klasa odporności na pył i kurz co najmniej IP67

Odpowiedź 1. Zamawiający nie dopuszcza zmiany parametrów. Zamawiający w SWZ postępowania zastosował różne normy odporności dla instrumentów, które

mają tworzyć jeden zestaw pomiarowy. Zamawiający wymaga spełnienia normy IP68 dla odbiornika GNSS oraz IP65 dla kontrolera. Zamawiający dokładnie wykonał analizę dostępności na rynku sprzętów pomiarowych spełniających wymaganie parametru IP68 dla odbiornika GNSS oraz IP65 dla kontrolera. Takich odbiorników jest dostateczna ilość dla konkurencyjności oferty. Zamawiający szuka sprzętu pomiarowego o wysokiej jakości wykonania (rozpoznanie m.in. poprzez klasę odporności na pył, kurz i wodę) o określonej jakości i dokładności pozwalającej na precyzyjne pomiary.

Pytanie 2. Czy zamawiający w Specyfikacji Warunków Zamówienia odnośnie Odbiornika GNSS dopuszcza przedstawione zmiany.

Pierwotnie:

- Częstotliwość pozycjonowania: 1-20 Hz.

Na:

- Częstotliwość pozycjonowania: 1-10 Hz (opcjonalnie 20 Hz)

Odpowiedź 2. Zamawiający nie dopuszcza zmiany parametrów. Zamawiający w SWZ postępowania zastosował częstotliwość pozycjonowania: 1-20Hz. Dokładnie wykonał analizę dostępności na rynku sprzętów pomiarowych spełniających wymaganie parametru częstotliwość pozycjonowania dla odbiornika GNSS. Takich odbiorników jest dostateczna ilość dla konkurencyjności oferty. Są również dostępne na rynku odbiorniki GNSS o częstotliwości pozycjonowania: 1-50Hz. Zamawiający szuka sprzętu pomiarowego o wysokiej jakości wykonania oraz o określonej jakości i dokładności pozwalającej na precyzyjne pomiary. Odbiorniki o niższych parametrach niż wskazane przez zamawiającego są w stanie zapewnić możliwość swobodnej i precyzyjnej pracy.

Pytanie 3. Czy zamawiający w Specyfikacji Warunków Zamówienia odnośnie Odbiornika GNSS dopuszcza przedstawione zmiany.

Pierwotnie:

- Wykonywany pomiar winien uzyskać dokładności nie gorsze niż:

Pomiar statyczny, wysoka precyzja:

a. poziomo +/- 5 mm + 0,1 ppm RMS

b. pionowo +/- 5 mm + 0,4 ppm RMS

Pomiar kinetyczny RTK (pojedyncza stacja <30km):

- a. poziomo +/- 8 mm + 1 ppm RMS
- b. pionowo +/- 15 mm + 1 ppm RMS

Pomiar kinetyczny RTN (wewnątrz sieci):

- a. poziomo +/- 8 mm + 0,5 ppm RMS
- b. pionowo +/- 15 mm + 0,5 ppm RMS

Na:

- Wykonywany pomiar winien uzyskać dokładności nie gorsze niż:

Pomiar statyczny, wysoka precyzja:

- a. poziomo +/- 5 mm + 1 ppm RMS
- b. pionowo +/- 5 mm + 1 ppm RMS

Pomiar kinetyczny RTK (pojedyncza stacja <30km):

- a. poziomo +/- 8 mm + 1 ppm RMS
- b. pionowo +/- 15 mm + 2 ppm RMS

Pomiar kinetyczny RTN (wewnątrz sieci):

- a. poziomo +/- 8 mm + 1 ppm RMS
- b. pionowo +/- 15 mm + 2 ppm RMS

Odpowiedź 3. Zamawiający nie dopuszcza zmiany parametrów. Zamawiający w SWZ postępowania opisał parametr dokładności jaki pomiar powinien uzyskać. Dokładnie wykonał analizę dostępności na rynku sprzętów pomiarowych spełniających wymaganie parametrów dokładności pozycjonowania dla odbiornika GNSS. Takich odbiorników jest dostateczna ilość dla konkurencyjności oferty. Zamawiający szuka sprzętu pomiarowego o wysokiej jakości wykonania oraz o określonej jakości i dokładności pozwalającej na precyzyjne pomiary. Odbiorniki o niższych parametrach niż wskazane przez zamawiającego są w stanie zapewnić możliwość swobodnej i precyzyjnej pracy. Zamawiający rozumie jak bardzo dużą rolę w zachowaniu odpowiednich dokładności ma dobranie metodyki pomiaru.

Pytanie 4. Czy zamawiający w Specyfikacji Warunków Zamówienia odnośnie Odbiornika GNSS dopuszcza przedstawione zmiany.

Pierwotnie:

- Precyzyjny geodezyjny odbiornik GNSS RTK zintegrowany z anteną GPS, odporny na interferencję i zdolny do eliminacji sygnałów wielodrożnych, wyposażony w jednostkę kompensacji wychylenia IMU.

Na:

- Precyzyjny geodezyjny odbiornik GNSS RTK zintegrowany z anteną GPS, odporny na interferencję i zdolny do eliminacji sygnałów wielodrożnych, umożliwiający pomiar w wychyleniu (opcjonalnie IMU)

Odpowiedź 4. Zamawiający nie dopuszcza zmiany parametrów. Zamawiający w SWZ postępowania opisał zamawiany jako precyzyjny geodezyjny odbiornik GNSS RTK zintegrowany z anteną GPS, odporny na interferencję i zdolny do eliminacji sygnałów wielodrożnych, wyposażony w jednostkę kompensacji wychylenia IMU. Dokładnie wykonał analizę dostępności na rynku sprzętów pomiarowych spełniających możliwości zrealizowania zamówienia przez różnych producentów. Takich odbiorników jest dostateczna ilość dla konkurencyjności oferty. Zamawiający szuka sprzętu pomiarowego o wysokiej jakości wykonania oraz o określonej jakości i dokładności pozwalającej na precyzyjne pomiary.