

Nr sprawy 35/2017

Dotyczy przetargu pod nazwą: „**Wdrożenie mobilnego systemu GIS**”

**PYTANIE 1:**

*W Rozdziale XV Opis przedmiotu zamówienia w dziale III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA w punkcie 10. Wymagania dla urządzeń pomiarowych - klasa GNSS, Zamawiający określa, że odbiorniki mają pracować w technologii GNSS-centrycznej. Czy zamawiający ma na myśli możliwość inicjalizacji odbiornika i wykonywania pomiarów bez użycia systemu GPS?*

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza, iż wymaga od urządzeń pomiarowych klasy GNSS możliwości inicjalizacji pomiarów bez użycia systemu GPS.

.....

**PYTANIE 2:**

*W Rozdziale XV Opis przedmiotu zamówienia w dziale III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA w punkcie 10. Wymagania dla urządzeń pomiarowych - klasa GNSS, Zamawiający wymienia kontroler i oprogramowanie umożliwiające pomiary typu geodezyjnego. Z naszego doświadczenia wynika, że zestaw pomiarowy działa najlepiej, gdy jego elementy pochodzą od tego samego producenta. Czy Zamawiający wymaga aby kontroler i oprogramowanie geodezyjne były tego samego producenta co odbiornik GNSS?*

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż NIE wymaga, by zestawy pomiarowe, tj. odbiornik GNSS, kontroler i oprogramowanie geodezyjne były tego samego producenta.

.....

**PYTANIE 3:**

*W Rozdziale XV Opis przedmiotu zamówienia w dziale III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA w punkcie 10. Wymagania dla urządzeń pomiarowych - klasa GNSS, Zamawiający wymienia oprogramowanie umożliwiające pomiary typu GIS. Istotnym jest aby użytkownik miał pewność, że oprogramowanie działa bez usterek ze sprzętem z którym współpracuje. Czy Zamawiający wymaga aby oprogramowanie typu GIS posiadało oświadczenie jego producenta o pełnej kompatybilności z oferowanym odbiornikiem GNSS?*

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga, aby w przypadku, gdy oprogramowanie umożliwiające pomiary geodezyjne i elementy zestawu pomiarowego pochodzą od różnych producentów, dostawca/producent zestawu pomiarowego dostarczył oświadczenie o pełnej kompatybilności systemu pomiarowego.

.....

**PYTANIE 4:**

*W Rozdziale XV Opis przedmiotu zamówienia w dziale III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA w punkcie 10. Wymagania dla urządzeń pomiarowych - klasa GNSS, Zamawiający wymienia oprogramowanie umożliwiające pomiary typu GIS. Aby pomiary pozycji z uwzględnieniem wysokości dawały prawidłowe wartości, konieczna jest obsługa przez oprogramowanie pomiarowe geoidy niwelacyjnej. Czy Zamawiający wymaga aby oprogramowanie typu GIS umożliwiało wczytanie geoidy niwelacyjnej dla obszaru Polski?*

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza, iż NIE wymaga, aby oprogramowanie typu GIS umożliwiało wczytanie geoidy niwelacyjnej dla obszaru Polski.

.....

**PYTANIE 5:**

*W Rozdziale XV Opis przedmiotu zamówienia w dziale III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA w punkcie 10. Wymagania dla urządzeń pomiarowych - klasa GNSS, Zamawiający wymienia oprogramowanie umożliwiające pomiary typu GIS. W komfortowym użytkowaniu zestawu istotne jest, aby konfiguracja wszelkich połączeń była prosta i nie wymagała programów pośrednich. Czy Zamawiający wymaga aby oprogramowanie obsługiwało bezpośrednio zewnętrzne odbiorniki GNSS oraz posiadało wbudowany moduł konfiguracji i obsługi poprawek RTK/RTN?*

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza, iż wymaga aby oprogramowanie obsługiwało bezpośrednio zewnętrzne odbiorniki GNSS, oraz posiadało wbudowany moduł konfiguracji i obsługi poprawek RTK/RTN.

.....

**PYTANIE 6:**

*W Rozdziale XV Opis przedmiotu zamówienia w dziale III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA w punkcie 10. Wymagania dla urządzeń pomiarowych - klasa GNSS, Zamawiający nie określa okresu gwarancji na zestawy pomiarowe. Dla pewności właściwego działania sprzętu korzystne jest posiadanie na niego gwarancji dłuższej niż 12 miesięcy. Czy Zamawiający wymaga aby urządzenia posiadały 24-miesięczną gwarancję producenta?*

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza, iż wymaga, aby dostarczone urządzenia posiadały 24-miesięczną gwarancję producenta.

.....

**PYTANIE 7:**

*W Rozdziale XV Opis przedmiotu zamówienia w dziale III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA w punkcie 10. Wymagania dla urządzeń pomiarowych - klasa GNSS, Zamawiający nie określa wymaganych akcesoriów dla zestawów pomiarowych. Czy Zamawiający wymaga aby urządzenia posiadały w zestawie tyczkę, uchwyt na tyczkę do kontrolera i torbę transportową?*

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza, iż wymaga aby w dostarczonych zestawach pomiarowych oprócz odbiorników GNSS, kontrolerów i oprogramowania znajdowały się tyczki pomiarowe, uchwyty na tyczki do kontrolerów i torby transportowe.

.....

**PYTANIE 8:**

*W Rozdziale XV Opis przedmiotu zamówienia w dziale III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA w punkcie 10. Wymagania dla urządzeń pomiarowych - klasa GNSS, Zamawiający nie określa dokładności pomiaru z jakimi mają pracować odbiorniki GNSS. Korzystając z precyzyjnego odbiornika GNSS istotne jest aby oferowane przez niego dokładności pomiaru były jak najlepsze. Czy Zamawiający wymaga aby dokładność pomiaru w trybie RTK/RTN wynosiła 8mm + 1ppm w poziomie?*

**Odpowiedź:**

Zamawiający precyzuje wymagania dokładnościowe zamawianych zestawów pomiarowych tak, by dokładność pomiaru w trybie RTK/RTN wynosiła 8mm+1ppm w poziomie.

.....

**PYTANIE 9:**

*W Rozdziale XV Opis przedmiotu zamówienia w dziale III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA w punkcie 10. Wymagania dla urządzeń pomiarowych - klasa GNSS, Zamawiający nie określa sposobu połączenia pomiędzy odbiornikiem i kontrolerem. Obecnie standardem jest połączenie bezprzewodowe typu Bluetooth, co eliminuje konieczność używania kabli komunikacyjnych. Dodatkowo bardzo istotne jest, aby zasięg takiego bezprzewodowego połączenia umożliwiał swobodną pracę w sytuacjach gdy zajdzie konieczność odłączenia kontrolera od tyczki z odbiornikiem - np, w celu odnalezienia silniejszego sygnału GSM w terenie o słabym zasięgu sieci. Czy wobec tego Zamawiający wymaga, aby dostarczony zestaw GNSS umożliwiał bezprzewodową komunikację odbiornika z kontrolerem na odległość co najmniej 100 metrów ?*

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza, iż wymaga aby dostarczone zestawy GNNS umożliwiały bezprzewodową komunikację odbiornika z kontrolerem typu Bluetooth.

.....