

IZD.272.1.7.2022

Wołów, 20.04.2022 r.

WYJAŚNIENIA I MODYFIKACJA TREŚCI ZAPYTANIA OFERTOWEGO

dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na realizację zadania pn. Zakup i dostawa pomocy dydaktycznych do pracowni zawodowych w ZSZ w Wołowie w ramach projektu pn. „Rozwój kształcenia zawodowego w Powiecie Wołowskim – edycja 2”, numer sprawy: IZD.272.1.7.2022.

Zamawiający przekazuje poniżej treść zapytań, które wpłynęły do Zamawiającego wraz z wyjaśnieniami:

Pytanie nr 1:

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaproponowania odbiornika GNSS GPS spełniającego poniższe parametry? Czy w przypadku wyrażenia zgody należy traktować poniższe parametry jako wystarczające do spełnienia warunków specyfikacji technicznej?

DANE TECHNICZNE		INTERFEJSY	
Wiarygodność	99.9%	Klawiatura	Przycisk On/off
Silnik pomiarowy	134 kanały, podwójna częstotliwość, multi-konstelacja	Wskaźnik statusu LED	Bluetooth, RTK, Pozycja, Bateria
Śledzone sygnały GPS	L1 C/A, L2C	CECHY FIZYCZNE	
Śledzone sygnały Glonass	L1OF, L2OF	Wymiary	139 mm x 80,6 mm x 30,6 mm
Śledzone sygnały Galileo	E1 B/C, E5b	Waga	340 g
Śledzone sygnały BeiDou	B1I, B2I	Temperatura pracy	-40°C do +65°C
Śledzenie QZSS	L1 C/A, L2C	Parametry	IP67 pyło i wodoszczelność
Częstotliwość odświeżania pozycji	10 Hz	środowiska pracy	
DOKŁADNOŚĆ I WYDAJNOŚĆ ODBIORNIKA *		Wilgotność	Niska kondensacja powierzchniowa. ISO 9022-12-04 (+65°C, 92%, 62h)
RTK	Hz: 2 cm + 1 ppm V: 3 cm + 1 ppm	Wibracje (drżania)	Wytrzymuje silne wibracje. ISO 9022-36-03-0
Metoda statyczna	Hz: 2 cm + 1 ppm V: 3 cm + 1 ppm	Wstrząs	Wytrzymuje upadek z 1.2 m na twardą powierzchnię
Inicjalizacja GNSS	Zimny start: 24 sek Restart: 2 sek	ZASILANIE	
KOMUNIKACJA		Bateria wewnętrzna	-Ion 3.8 V / 6.12 Ah
Modem 4G LTE	Dostępne na kontrolerach Zenius	Czas pracy	> 20 godz.
Bluetooth®	BT4.2 LE	* Precyzja pomiaru, dokładność, niezawodność i czas inicjalizacji zależą od różnych czynników, w tym liczby satelitów, czasu obserwacji, warunków atmosferycznych, wielodrożności itp. Podane wartości odnoszą się do standardowych i korzystnych warunków pracy. Pełna konstelacja BeiDou i Galileo jeszcze bardziej zwiększa wydajność i dokładność pomiarów.	
Porty komunikacyjne	USB Typ C		
Protokoły danych RTK	RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, RTCM 3.3, RTCM MSM		

Odpowiedź nr 1:

NIE, Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania przez Wykonawcę odbiornika GNSS GPS spełniającego w/w parametry.

Pytanie nr 2:

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaproponowania odbiornika GNSS GPS spełniającego poniższe parametry? Czy w przypadku wyrażenia zgody należy traktować poniższe parametry jako wystarczające do spełnienia warunków specyfikacji technicznej?

Specyfikacja odbiornika

Q-Lock Pro™ functionality	Najniższy poziom szumów i zaawansowana eliminacja mutipath
Wiarygodność	99.95%
Silnik pomiarowy	NovAtel OEM7, 181 kanałów podwójna częstotliwość / multi-konstelacja
GPS	L1, L2, L2C
GLONASS	L1, L2, L2C
BeiDou	B1, B2 (opcja)
Galileo	E1, E5b (opcja)
QZSS	L1, L2C (opcja)
Częstotliwość	5 Hz
SBAS	EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN

Dokładność odbiornika (rms)*

RTK	Hz	10 mm + 1 ppm
	V	20 mm + 1 ppm
Sieć RTK	Hz	10 mm + 0.5 ppm
	V	20 mm + 0.5 ppm
Statyczny	Hz	5 mm + 0.5 ppm
	V	10 mm + 0.5 ppm
Statyczny - długi	Hz	3 mm + 0.1 ppm
	V	3.5 mm + 0.4 ppm

Interfejsy

Klawiatura	On/off klawisz funkcyjny
LED wskaźnik stanu	Pozycja, bateria, Bluetooth®, odbiór RTK, transmisja RTK, zapisywanie danych
LED wskaźniki trybu	Ruchomy, Baza, Statyczny
Zapis danych	Wymienna karta microSD

Komunikacja

Moduł UHF	SATEL, 500mW, 1000 mW odbiornik, 403-473 MHz; (opcja)
Bluetooth®	Device class II QR-iConnect functionality
Konektor TNC	Wysoka czułość, antena UHF
Port komunikacyjny	USB, szeregowy i zasilania

Specyfikacja fizyczna

Wymiary	Wysokość 95mm, ø 198mm
Waga	1.09 - 1.13 kg **
Temperatura pracy	-40°C to 65°C
Klasa ochrony	IP68 / IP66 / MIL
Wilgotność	100%, condensing
Wibracje	Odporny na obciążenia mechaniczne zgodnie z ISO 9022-36-05
Uderzenia	Wytrzymuje upadek z wysokości 2 m

Zasilanie

Wewnętrzna bateria	Wymienna, Li-Ion 2.6 Ah / 7.4 V
Czas pracy	h statycznie /6 w trybie ruchomym
Zewnętrzne	10.5 V to 28 V, LEMO® plug

Odpowiedź nr 2:

TAK, Zamawiający dopuszcza zaoferowanie przez Wykonawcę odbiornika GNSS GPS spełniającego w/w parametry.

W/w parametry są wystarczające do spełnienia warunków specyfikacji technicznej.

Pytanie nr 3:

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaproponowania kontrolera polowego spełniającego poniższe parametry techniczne? Czy w przypadku wyrażenia zgody należy traktować poniższe parametry jako wystarczające do spełnienia warunków specyfikacji technicznej?

Parametry wymagane

- kontroler:
- 72 kanały,
- Windows Mobile 6,5,
- procesor AM335X 1GHz,
- wbudowany aparat 5 megapikseli,
- moduł sieciowy: 3,5 G,
- pamięć 8 GB,
- IP67,
- Bluetooth
- WiFi

Odpowiedź nr 3:

TAK, Zamawiający dopuszcza zaoferowanie przez Wykonawcę kontrolera polowego spełniającego w/w parametry.

W/w parametry są wystarczające do spełnienia warunków specyfikacji technicznej.

Pytanie nr 4:

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaproponowanie oprogramowania wyłącznie dedykowanego do marki oferowanych rozwiązań ? Pragniemy zaznaczyć, iż oferowane przez nas oprogramowanie jest tego samego producenta, co oferowany odbiornik GPS. Oferowane oprogramowanie zapewnia pełną kompatybilność z oferowanym odbiornikiem GPS. Czy w przypadku wyrażenia zgody należy traktować poniższe parametry jako wystarczające do spełnienia warunków specyfikacji technicznej ?

Parametry wymagane

- oprogramowanie typu FieldGenius lub równoważne współpracujące z odbiornikiem - program pomiarowy odbiorników GNSS, tachimetrów i stacji robotycznych różnych marek, obsługa,
- interfejs w języku polskim,
- punkty zapisywane są w układzie PUWG 2000 i Kronsztad '86.,
- możliwość importu i eksportu różnego rodzaju plików.

Odpowiedź nr 4:

TAK, Zamawiający dopuszcza zaoferowanie przez Wykonawcę oprogramowania wyłącznie dedykowanego do marki oferowanych rozwiązań, spełniającego w/w parametry oferowane.

W/w parametry są wystarczające do spełnienia warunków specyfikacji technicznej.

Parametry oferowane

- kontroler - wbudowany GPS [ilość kanałów brak danych producenta]
- system Android
- procesor model procesora MediaTek Helio P70, częstotliwość taktowania procesora 2.0 GHz - aparat tylny 48 Mpx + 5 Mpx + 2 Mpx, Aparat przedni, 16 Mpx
- modem LTE - pamięć RAM 6 GB, Maksymalna pojemność karty [GB] 128 - standard pyłoszczelności / wodoodporności IP68 - Bluetooth - Wi-Fi

Parametry oferowane

- oprogramowanie tego samego producenta, co oferowany odbiornik GPS oraz tachimetr. Oprogramowanie dedykowane tylko do obsługi oferowanego odbiornika i tachimetru. - oprogramowanie wersja PL.
- obsługa układu PUWG 2000 oraz Kronsztad 86. - obsługa import / eksport różnego rodzaju plików: w tym pliki ASCII [txt], dxf i inne ...

Pytanie nr 5:

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaproponowania tachimetru spełniającego poniższe parametry techniczne? Czy w przypadku wyrażenia zgody należy traktować poniższe parametry jako wystarczające do spełnienia warunków specyfikacji technicznej?

Angle measurements

Accuracy	2" (0.6 mgon)
----------	---------------

Distance measurements

Reflectorless Range	350m
Kodak White card 90% reflectance	≥350m
Reflective Sheet	800m
Single Prism	3,000m
Three Prism	6,000m

Telescope

Magnification	30X
Field of View	1°20' (2.3m at 100m)
Minimum focusing distance	1.5m
Reticle	Illuminated

Compensator

System	Dual-axis
Accuracy	1"

Communication

Interface	Standard RS232, SD card, USB drive with micro USB, Bluetooth®
Internal Data Memory	Approx. 20,000 points
Data Format	ASCII

Plummet

Type	Laser plummet, 4 brightness levels
Accuracy	1 mm at 1.5m instrument height

Operation

Keyboard	2 sides alphanumeric backlit rubber keyboard
Display	High resolution backlight black and white display with contrast adjustment Graphics: 280 x 160 pixels Character: 6 lines x 25 characters
Data recording	1 GB internal memory, removable SD card and USB stick
Operating system	Dedicated onboard software

Physical specifications

Operating / storage temperature	-20° C to 50° C / -40° C to 70° C
Protection class	IP54 dust and waterproof rating

Power supply

Internal battery	ZBA10, removable Li-Ion 3 Ah / 7.4 V
Operating time	10-16 h*

Oferowany zestaw zawiera: tachimetr, ładowarka do baterii tachimetru, bateria do tachimetru 2 szt, pendrive do wymiany danych, instrukcja obsługi PL, walizka transportowa, pasek transportowy.

Odpowiedź nr 5:

TAK, Zamawiający dopuszcza zaoferowanie przez Wykonawcę tachimetru spełniającego w/w parametry.

W/w parametry są wystarczające do spełnienia warunków specyfikacji technicznej.

W związku z powyższym Zamawiający przedłuża termin składania ofert do 27.04.2022 r. do godz. 12:00.

Zamawiający dokonuje następujących zmian w zapytaniu ofertowym:

Obecny zapis w Rozdz. X pkt 1 zapytania ofertowego brzmi:

1. Termin składania ofert upływa: **25.04.2022 r. o godz. 12:00**



Po zmianie w/w zapis w Rozdz. X pkt 1 zapytania ofertowego, otrzymuje następujące brzmienie:

1. Termin składania ofert upływa: **27.04.2022 r. o godz. 12:00.**

Kierownik Zamawiającego

Otrzymują:

1. wszyscy uczestnicy postępowania
2. a/a

Sporządziła: Anna Szadkowska – Czupa, e – mail: zamowienia@powiatwolowski.pl, tel. 71 380 59 36.