

IZD.272.1.7.2022

Wołów, 26.04.2022 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 dopuści kontroler połowy spełniający poniższe parametry:

SYSTEM

System operacyjny: Android 8.1

Procesor: 2.0 GHz, ośmiordzeniowy

Pamięć RAM: 3GB

Pamięć danych: 32GB

FIZYCZNE

Wyświetlacz: LED TFT 4.3", 480×640, RGB

Klawiatura: pełna sprężynowa + ekranowa

LED: stan ładowania, stan danych, połączenie głosowe

Telefon komórkowy: połączenia głosowe i MMS

Dźwięk: wbudowany głośnik, mikrofon

Czujniki: akcelerometr, termometr, barometr

Kamera: 13 Mpx, AF

GPS: A-GPS

ZASILANIE

Akumulator: 7.4V, 3400mAh

Czas pracy: 20 godzin

Ładowanie: USB, powerbank, ładowarka

DANE I KOMUNIKACJA

Interfejs danych: USB mini, pamięć USB, OTG

Bluetooth: Bluetooth v2.1+EDR/v3.0+HS/v4.1

NFC: tak

4G: GPRS/HSPA/EDGE/CDMA2000/TDD/FDD

WiFi: WiFi 802.11 b/g/n/a 2.4G/5G

ŚRODOWISKO

Klasa szczelności: IP67

Upadki: odporny na upadki z 1.5m na beton

Temperatura pracy: -30°C ~ +60°C

Temperatura przechowywania: -40°C ~ +70°C

Odporność na wstrząsy: MIL-STD-810G

Odpowiedź nr 1:

TAK, Zamawiający dopuszcza kontroler o wyżej zaproponowanych parametrach.

Pytanie nr 2:

poz.4

Prosimy o zaakceptowanie poniższego opisu:

Laser krzyżowy:

- linie/punkty: pozioma, pionowa
- dokładność min.: ± 0.3 mm/1 m
- zasięg min.: 35 m , zasięg min. 80 m (z odbiornikiem)
- zakres samopoziomowania min.: $\pm 3^\circ$
- gwint do statywu: 1/4 cala
- odporność: IP54
- masa max.: 0.53 kg

w zestawie:

laser

miękki pokrowiec transportowy

uniwersalny uchwyt ścienny

baterie

Odpowiedź nr 2:

TAK, Zamawiający dopuszcza urządzenie o wyżej zaproponowanych parametrach.

Pytanie nr 3:

poz.7

Prosimy o zaakceptowanie poniższego opisu:

Statywy do teodolitów/tachimetrów/niwelatorów:

- mocowanie na standardową śrubę sercową 5/8" typu WILD
- długość maksymalna: 1600 mm
- długość po złożeniu min.: 970 mm
- głowica statywu: płaska/kulista (do wyboru)

Odpowiedź nr 3:

TAK, Zamawiający dopuszcza urządzenie o wyżej zaproponowanych parametrach.

Pytanie nr 4:

poz.16

Prosimy o zaakceptowanie poniższego opisu:

Stojak uchyt do łaty:

- płynna regulacja wysokości umożliwia szybkie i proste ustawienie odbiornika
- statyw aluminiowy lekki na zacisk + uchwyt do łat bipod

Odpowiedź nr 4:

TAK, Zamawiający dopuszcza stojak o wyżej zaproponowanych parametrach.

Pytanie nr 5:

poz.17

Prosimy o zaakceptowanie poniższego opisu:

Żabki niwelacyjne:

- stalowa wyposażona w dwa trzpienie niwelacyjne i uchwyt do wygodnego przenoszenia
- główny trzpień mocowany na stałe

Odpowiedź nr 5:

TAK, Zamawiający dopuszcza żabki niwelacyjne o wyżej zaproponowanych parametrach.

Pytanie nr 6:

poz.10

Prosimy o zaakceptowanie poniższego opisu:

Tyczka teleskopowa do przyrządu;

- długość maksymalna min. : 2150 mm
- długość po złożeniu max : 1300 mm
- typy adapterów: TOPCON / SOKKIA / LEICA (opcjonalne)

Odpowiedź nr 6:

TAK, Zamawiający dopuszcza urządzenie o wyżej zaproponowanych parametrach.

Pytanie nr 7:

poz.9

Prosimy o zaakceptowanie poniższego opisu:

Pryzmat pojedynczy w oprawie:

Profesjonalny przyrząd dalmierzowy przeznaczony do wszystkich rodzajów pomiarów sytuacyjno-wysokościowych, materiał zapewnia bardzo dobre odbicie wiązki z dalmierza.

Odpowiedź nr 7:

TAK, Zamawiający dopuszcza urządzenie o wyżej zaproponowanych parametrach.

Pytanie nr 8:

poz.24

Prosimy o zaakceptowanie poniższego opisu:

Tachimetr elektroniczny- bezlustrowy:

Dane techniczne:

1. pomiar odległości:

- system EDM
- zasięg pomiaru: 600 m
- dokładność pomiaru: $\pm 3\text{mm} + 2\text{ppm}$
- odczyt: maksymalny: 99999999,9999m, minimalny: 0,1mm
- czas pomiaru: 0,3-3s
- korekcja krzywizny ziemi, korekcja i refrakcja atmosferyczna: autokorekcja, wprowadzanie ręczne
- stała przyrządu: wprowadzanie ręczne,
- jednostki odległości: metr/stopa ameryk./stopa międzynarodowa/stopa-cal

2. pomiar kąta:

- metoda pomiaru: ciągła absolutna,

- średnica koła z kodem kreskowym: 79mm
- minimalny odczyt: 1" / 5"
- dokładność: 5"
- metoda detekcji: poziom: podwójna, pion: podwójna
- 3. luneta:**
 - obraz: prawidłowy,
 - długość lunety: 154mm
 - apertura efektywna: 45mm (EDM: 50mm)
 - powiększenie: 30x
 - pole widzenia: 1°30'
 - najkrótsza ogniskowa: 1,4m
 - podświetlenie krzyża nitek: regulowane
- 4. kompensator automatyczny:**
 - system: dwuosiowy, cieczowo – elektryczny,
 - zakres pracy: ±4'
 - dokładność: 1''
- 5. dokładność libelli:**
 - libelle rurkowa: 30''/2mm
 - libella pudełkowa: 8'/2mm
- 7. pion optyczny:**
 - powiększenie: 3x
 - zakres ogniskowania: 0,5m - ∞
 - pole widzenia: 5°
- 8. akumulator:**
 - typ: litowy
 - napięcia: 7,4V
 - czas nieprzerwanej pracy: 8 godzin (na jednym ładowaniu)
- 9. wyświetlacz: LCD 6 wierszy**
- 10. wymiar danych: RS-232, USB, karta pamięci SD**
- 11. temperatura: -20°C - +50°C**

W zestawie:

1. tachimetr: 1
2. osłona obiektywu: 1
3. uchwyt: 1
4. akumulator: 1
5. zestaw narzędzi: 1
6. pion: 1
7. karta pamięci SD: 1
8. kabel typu Y: 1
9. instrukcja obsługi: w języku polskim
10. ładowarka: 1
11. tarcza odblaskowa: 1
12. walizka transportowa: 1
13. pasek: 2
14. kabel USB: 1

Odpowiedź nr 8:

TAK, Zamawiający dopuszcza urządzenie o wyżej zaproponowanych parametrach.

Pytanie nr 9:

poz.25

Prosimy o zaakceptowanie poniższego opisu:

Teodolit elektroniczny z laserem:

Dane techniczne:

1. Luneta:

- obraz: prawidłowy
- powiększenie: 30x
- pole widzenia: 1'30"
- minimalna ogniskowa: 1.4m
- długość lunety: 157mm

2. Kąty:

- minimalny odczyt: 1"/5" (wybór)
- dokładność: 2"

3. wyświetlacz LCD: 2 panele po dwie linie

4. wyprowadzanie danych: RS232

5. poziomicy rurkowej

7. kompensator:

- zakres: $\pm 3'$
- dokładność: 1"

8. Pion optyczny/laserowy:

- obraz: prawidłowy
- powiększenie: 3x
- ogniskowanie: 0.5m - ¥
- pole widzenia: 5°

9. Dane Fizyczne:

- temperatura pracy: -20°C do +45°C
- zasilanie: ładowalna bateria Ni-MH / Baterie AA
- napięcie: 6V DC
- czas pracy: 10 godzin

W skład zestawu wchodzi:

- 1. Teodolit - 1 szt.**
- 2. Bateria ładowalna - 1 szt.**
- 3. Ładownik do baterii - 1 szt.**
- 4. Instrukcja obsługi - 1 szt.**
- 5. Pojemnik transportowy - 1 szt.**
- 6. Pas do transportera - 2 szt.**
- 7. Pion - 1 szt.**
- 8. Zestaw narzędzi - 1 szt.**

Odpowiedź nr 9:

TAK, Zamawiający dopuszcza urządzenie o wyżej zaproponowanych parametrach.

Pytanie nr 10:

Poz.23

Prosimy o zaakceptowanie poniższego opisu:

Odbiornik GNSS GPS:

- funkcje: moduł bluetooth, wsparcie dla konstelacji satelitarnych, funkcja NFC, moduł łącza danych,
- Kontroler: 72 kanały, Windows Mobile 6,5, procesor AM335X 1GHz, wbudowany aparat 5 megapikseli, moduł sieciowy: 3,5 G, pamięć 8 GB, IP67, Bluetoothm WiFi
- oprogramowanie do post processingu danych pomiarów statycznych i RTK: zarządzanie popularnymi odbiornikami GNSS, kompatybilność z wieloma formatami danych, aktualizacje on line, liczne formy eksportu raportów, szybkie przetwarzanie i przejrzysty interfejs, przetwarzanie do formatu RINEX,
- oprogramowanie typu FieldGenius lub równoważne współpracujące z odbiornikiem - program pomiarowy odbiorników GNSS, obsługa, interfejs w języku polskim, importu i eksportu różnego rodzaju plików.

Dane techniczne:

1. wydajność pomiarów:

- śledzenie sygnałów satelitarnych min.: BDS, GPS, GLONASS, SBAS, Galileo, QZSS,

2. dokładność pozycjonowania:

- pomiar GNSS w trybie STATIC, nie gorszy niż: poziom: $\pm 5\text{mm} + 1\text{ppm}$, pion: $\pm 10\text{mm} + 2\text{ppm}$,
- pomiary RTK, nie gorszy niż: poziom: $\pm 8\text{mm} + 1\text{ppm}$, pion: $\pm 15\text{mm} + 1\text{ppm}$,

3. właściwości sprzętowe:

- waga maks.: 970g (wraz z akumulatorem)

4. środowisko:

- temperatura pracy min.: -20°C - $+60^{\circ}\text{C}$
- temperatura przechowywania min.: -40°C - $+75^{\circ}\text{C}$
- wodoszczelność: IP67, odporność na tymczasowe zanurzenie do 1 m
- pyłoszczelność: IP67, pełna odporność na podmuchy pyłu
- odporność na upadki i wibracje: w trybie wyłącznym wytrzymuje upadek na beton z 1m

5. własności elektryczne:

- akumulator: litowy
- czas pracy min.: 7h

6. komunikacja i przechowywanie danych:

- porty wejścia/wyjścia min.: RS232, USB, Slot karty SIM
- modem bezprzewodowy: zintegrowany
- zakres częstotliwości, nie mniejszy niż: 410 – 470 Mhz
- połączenie bezprzewodowe NFC
- przechowywanie i transmisja danych: pamięć wewnętrzna 4GB, surowe dane z ponad 3 lat obserwacji

7. instrukcja: przyciski na obudowie,

W zestawie: odbiornik, kontroler, oprogramowanie FieldGenius – bądź równoważny; program raportujący, tyczka, uchwyt

Odpowiedź nr 10:

TAK, Zamawiający dopuszcza kontroler o wyżej zaproponowanych parametrach.
Zamawiający dopuszcza pamięć kontrolera 3GB lub wyższą.

W związku z powyższym Zamawiający przedłuża termin składania ofert do 04.05.2022 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: **27.04.2022 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: **04.05.2022 r. o godz. 12:00.**

STAROSTA
/-/
Janusz Dziarski

Kierownik Zamawiającego

Otrzymują:

1. wszyscy uczestnicy postępowania
2. a/a

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