

Niniejsze ogłoszenie w witrynie TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:386675-2020:TEXT:PL:HTML>

**Polska-Biała Podlaska: Usługi informatyczne: konsultacyjne,  
opracowywania oprogramowania, internetowe i wsparcia  
2020/S 158-386675**

**Ogłoszenie o udzieleniu zamówienia – zamówienia sektorowe**

**Wyniki postępowania**

**Usługi**

**Podstawa prawna:**

Dyrektywa 2014/25/UE

**Sekcja I: Podmiot zamawiający**

- I.1) **Nazwa i adresy**  
Oficjalna nazwa: Białskie Wodociągi i Kanalizacja Wod-Kan Sp. z o.o.  
Adres pocztowy: ul. Narutowicza 35A  
Miejscowość: Biała Podlaska  
Kod NUTS: PL811 Bialski  
Kod pocztowy: 21-500  
Państwo: Polska  
Osoba do kontaktów: Grażyna Ruszczuk  
E-mail: [g.ruszczuk@bwikwodkan.pl](mailto:g.ruszczuk@bwikwodkan.pl)  
Tel.: +48 833426071  
Faks: +48 833422913  
**Adresy internetowe:**  
Główny adres: <http://www.bwikwodkan.pl>

- I.2) **Informacja o zamówieniu wspólnym**

- I.6) **Główny przedmiot działalności**  
Sektor wodny

**Sekcja II: Przedmiot**

- II.1) **Wielkość lub zakres zamówienia**

- II.1.1) **Nazwa:**  
Budowa zintegrowanego systemu GIS do zarządzania sieciami wodno-kanalizacyjnymi  
Numer referencyjny: OCZ-PRZ/ 4 /2020

- II.1.2) **Główny kod CPV**  
72000000 Usługi informatyczne: konsultacyjne, opracowywania oprogramowania, internetowe i wsparcia

- II.1.3) **Rodzaj zamówienia**  
Usługi

- II.1.4) **Krótki opis:**

1. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest usługa zaprojektowania, dostarczenie i wdrożenie kompletnego i funkcjonującego systemu zarządzania sieciami wodociągowo-kanalizacyjnymi GIS.
2. Przedmiot zamówienia podzielony jest na pięć etapów:
  - a) etap I – Dostawa i wdrożenie systemu zarządzania sieciami wodociągowo-kanalizacyjnymi GIS z modelem matematycznym sieci wodociągowej,
  - b) etap II – Opomiarowanie sieci wodociągowej,
  - c) etap III – Monitoring sieci kanalizacyjnej, modernizacja istniejących 39 sieciowych przepompowni,
  - d) etap IV – Wykonanie 4 punktów meteorologicznych do pomiaru opadów, z wpięciem do systemu SCAD/GIS,
  - 5) etap V – budowa oraz kalibracja modelu matematycznego sieci wodociągowej

II.1.6) **Informacje o częściach**

To zamówienie podzielone jest na części: nie

II.1.7) **Całkowita wartość zamówienia (bez VAT) (Zgoda na publikację? tak)**

Wartość bez VAT: 2 860 000.00 PLN

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL811 Biański

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Białskie Wodociągi i Kanalizacja „Wod-Kan” Sp. z o.o. ul. Narutowicza 35a, 21-500 Biała Podlaska POLSKA

II.2.4) **Opis zamówienia:**

1. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest usługa zaprojektowania, dostarczenie i wdrożenie kompletnego i funkcjonującego Systemu Zarządzania sieciami wodociągowo-kanalizacyjnymi GIS.
2. Przedmiot zamówienia podzielony jest na pięć etapów:
  - 2.1. Etap I – Dostawa i wdrożenie systemu zarządzania sieciami wodociągowo-kanalizacyjnymi GIS z modelem matematycznym sieci wodociągowej.
    - (a) System Zarządzania sieciami wodociągowo-kanalizacyjnymi GIS składać się będzie z 11 szt. modułów;
    - (b) Digitalizacja / ucyfrowienie / Infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej;
    - (c) Obsługa zdarzeń awaryjnych i wyłączeń planowych;
    - (d) Wydawanie warunków technicznych;
    - (e) Uzgodnienia lokalizacyjne;
    - (f) Eksploatacja i remonty;
    - (g) Analiza danych pomiarowych;
    - (h) Analizator danych;
    - (i) Zgłaszanie niezgodności na sieci;
    - (j) Aplikacja mobilna GIS;
    - (k) Ogólne funkcje i właściwości systemu;
    - (l) Dostawa serwera – szt. 1, stacji komputerowych – szt. 2 oraz tablety – szt. 12 sprzęty niezbędne do obsługi GIS.
  - 2.2. Etap II – Opomiarowanie sieci wodociągowej.
    - (a) przebudowa 4 komór wodomierzowych na styku miasto-gmina. Przebudowa polega na dostawie i zainstalowaniu na istniejących wodomierzach zintegrowanych dodatkowych nakładek do odczytu stanu

wodomierza i przesłaniu danych do sytemu SCADA i GIS. Obecnie zainstalowane są wodomierze sprzężone SENSUS 100 z nakładkami do odczytu radiowego;

(b) modernizacja 22 studni/komór wodociągowych. Modernizacja polega na dostawie i montażu: armatury odcinającej, przepływomierzy elektromagnetycznych dwukierunkowych, czujników ciśnienia na sieci, modułów do odczytu przepływomierzy, czujników ciśnienia i transmisji GPRS/GSM), integracja z systemem SCADA/GIS;

(c) wykonanie 4 nowych obiektów na sieci z pełnym wyposażeniem pomiarowym do stałego monitorowania parametrów sieci jw.,

2.3. Etap III – Monitoring sieci kanalizacyjnej, modernizacja istniejących 39 sieciowych przepompowni.

(a) dostarczenie nowego stanowiska wizualizacji (komputer z monitorem 32", router GSM, UPS, Office, aktualizacja systemu SCADA ASIX),

(b) wykonanie nowych szaf sterowniczych w 23 przepompowniach,

(c) modernizacja istniejących szaf sterowniczych w 10 przepompowniach,

(d) wykonanie monitoringu w systemie SCADA i GIS 39 obiektów przepompowni (nowych i modernizowanych przepompowni),

(e) monitoring w systemie SCADA i GIS, 4 przepływomierzy do ścieków ENCO MPP-600 na styku miasto-gmina (dostawa modułów do odczytu przepływomierzy i transmisji GPRS),

(f) budowa nowego punktu pomiarowego ścieków (budowa studni z przepływomierzem) na kolektorze tłocznym z wpięciem do systemu SCADA i GIS.

2.4. Etap IV – Wykonanie 4 punktów meteorologicznych do pomiaru opadów, z wpięciem do systemu SCAD/ GIS.

2.5 Etap V – budowa oraz kalibracja modelu matematycznego sieci wodociągowej

3. W ramach zamówienia do obowiązków Wykonawcy należeć będzie:

3.1. Dostawa i wdrożenie Systemu Informacji Przestrzennej GIS wraz z modelem sieci wodociągowej.

3.2. Dostawa bazy danych na potrzeby systemu.

3.3. Instalacja oraz konfiguracja systemu.

3.4. Stworzenie bazy danych poprzez migrację danych wektorowych przekazanych przez Zamawiającego.

3.5. Migrację danych rastrowych przekazanych przez Zamawiającego.

3.6. Wykonania integracji z systemem ZSI firmy LogicSynergy – billingi rozrachunki.

3.7. Wykonanie integracji z systemem SCADA

3.8. Wykonanie integracji z systemem inspekcji telewizyjnych sieci kanalizacyjnej

3.9. Wykonanie integracji z systemem terenowych stacji meteorologiczno-rejestrujących

3.10. Implementacja oraz konfiguracja mechanizmu kopii zapasowych.

3.11. wdrożenie modułów wsparcia technicznego usprawniających procesy określania warunków technicznych, uzgadniania dokumentacji projektowych, nadzorowania i planowania czynności eksploatacyjnych i remontowych.

3.12. Przeprowadzenie szkoleń pracowników przedsiębiorstwa, obejmujące użytkowanie, utrzymanie i rozwój wdrożonego systemu GIS oraz modelowania matematycznego sieci wodociągowej.

#### II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Cena

#### II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

#### II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

POIS.02.03.00-00-0077/17 Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014–2020.

#### II.2.14) **Informacje dodatkowe**

c.d. punktu II.2.4):

3.13. Dostarczenie dokumentacji technicznej oraz instrukcji systemu w wersji elektronicznej.

3.14. Dostarczenie wszelkich niezbędnych licencji uprawniających Zamawiającego do legalnego korzystania z systemu GIS oraz pozostałych komponentów (np. bazy danych).

Kryteria oceny ofert:

a) Cena oferowana – waga 80 %;

b) Termin wdrożenia systemu GIS – zakończenie I etapu – waga 20 %.

#### **Sekcja IV: Procedura**

##### **IV.1) Opis**

##### **IV.1.1) Rodzaj procedury**

Procedura otwarta

##### **IV.1.3) Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

##### **IV.1.6) Informacje na temat aukcji elektronicznej**

##### **IV.1.8) Informacje na temat Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA)**

Zamówienie jest objęte Porozumieniem w sprawie zamówień rządowych: nie

##### **IV.2) Informacje administracyjne**

##### **IV.2.1) Poprzednia publikacja dotycząca przedmiotowego postępowania**

Numer ogłoszenia w Dz.Urz. UE – OJ/S: [2020/S 121-297652](#)

##### **IV.2.8) Informacje o zakończeniu dynamicznego systemu zakupów**

##### **IV.2.9) Informacje o zakończeniu zaproszenia do ubiegania się o zamówienie w postaci okresowego ogłoszenia informacyjnego**

#### **Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

##### **Nazwa:**

Budowa zintegrowanego systemu GIS do zarządzania sieciami wodno-kanalizacyjnymi

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

##### **V.2) Udzielenie zamówienia**

##### **V.2.1) Data zawarcia umowy:**

12/08/2020

##### **V.2.2) Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

##### **V.2.3) Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: KartGIS Sp. z o.o.

Adres pocztowy: Al. Jerozolimskie 81

Miejscowość: Warszawa

Kod NUTS: PL911 Miasto Warszawa

Kod pocztowy: 02-001

Państwo: Polska

E-mail: [biuro@kartgis.com.pl](mailto:biuro@kartgis.com.pl)

Wykonawcą jest MŚP: tak

##### **V.2.4) Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT) (Zgoda na publikację? tak)**

Całkowita końcowa wartość umowy/części: 2 860 000.00 PLN

##### **V.2.5) Informacje na temat podwykonawstwa**

V.2.6) **Kwota zapłacona za zakupy po okazyjnej cenie**

**Sekcja VI: Informacje uzupełniające**

VI.3) **Informacje dodatkowe:**

VI.4) **Procedury odwoławcze**

VI.4.1) **Organ odpowiedzialny za procedury odwoławcze**

Oficjalna nazwa: Prezes Krajowej Izby Odwoławczej

Adres pocztowy: ul. Postępu 17A

Miejscowość: Warszawa

Kod pocztowy: 02-676

Państwo: Polska

VI.4.2) **Organ odpowiedzialny za procedury mediacyjne**

VI.4.3) **Składanie odwołań**

VI.4.4) **Źródło, gdzie można uzyskać informacje na temat składania odwołań**

Oficjalna nazwa: Krajowa Izba Odwoławcza

Adres pocztowy: ul. Postępu 17A

Miejscowość: Warszawa

Kod pocztowy: 02-676

Państwo: Polska

VI.5) **Data wysłania niniejszego ogłoszenia:**

12/08/2020