

Rachunek bankowy: ING Bank Śląski o/Będzin 02 1050 1227 1000 0023 2264 1180

NIP: 625 23 517 65

REGON: 240736063

KRS 0000291742
Sąd Rejonowy
Katowice-Wschód
w Katowicach,
Wydział VIII
Gospodarczy

SEKRETARIAT:

nr. tel. (32) 269 89 51
fax (32) 269 89 68

DZIAŁ TECHNICZNY

nr. tel. (32) 269 89 60

**BIURO OBSŁUGI
KLIENTA**

nr. tel. (32) 269 89 57

DZIAŁ KSIĘGOWOŚCI

nr. tel. (32) 269 89 67

WINDYKACJA

nr. tel. (32) 269 89 76

**DZIAŁ ORGANIZACJI I
KADR**

nr. tel. (32) 269 89 53

**DZIAŁ EKSPLOATACJI
SIECI**

nr. tel. (32) 295 72 04

**DZIAŁ UTRZYMANIA
RUCHU**

nr. tel. (32) 295 72 01

DYSPOZYTOR

NR ALARMOWY 994

nr. tel. (32) 295 72 09

nr. tel. (32) 295 72 10

fax (32) 295 72 07

**ZARZĄD SPÓŁKI
STANOWI:**

Artur Smagorowicz
Prezes Zarządu

KAPITAŁ

ZAKŁADOWY:

50 673 200,00 zł

ET.R.189.2020.M.ł.

Czeladź, dnia 14.12.2020r.

Zapytanie ofertowe

(dotyczące zamówienia, do którego nie stosuje się ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych, zgodnie z art. 132 ust 1 w związku z art. 4 pkt 8 tej ustawy) na:

Zapraszamy Państwa do złożenia oferty w przedmiocie udzielenia zamówienia prowadzonego w trybie zapytania ofertowego na:

**„Zakup zestawu GPS/GNSS RTK wraz z osprzętem do pomiarów terenowych”
(sygn. postępowania: ET/R/189/2020)**

Kod CPV: 38112100-4

- I. Przedmiotem zamówienia jest **zakup zestawu GPS/GNSS RTK wraz z osprzętem do pomiarów terenowych.**
- II. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:
 - zamawiający przewiduje **zakup zestawu o podanej poniżej charakterystyce**, w skład którego wchodzi:

1. Odbiornik GPS/GNSS RTK o parametrach:

- 1.1 Wieloczęstotliwościowy odbiornik GNSS, geodezyjny z technologią śledzenia niskich satelitów i w trudnych warunkach (możliwość inicjalizacji odbiornika na dowolnej kombinacji widocznych satelitów GNSS), odpornością na interferencje, eliminacją sygnałów wielodrożnych

1.2 Minimum 400 kanałów fizycznych

1.3 Śledzenie jednoczesne sygnałów satelitarnych: GPS (L1, L2, L2C możliwość odbioru sygnału L5), GLONASS (L1, L2, możliwość odbioru sygnału L3) oraz GALILEO i BeiDou (min. na dwóch częstotliwościach) i SBAS

1.4 Możliwość jednoczesnego śledzenia min. 30 satelitów GNSS

1.5 Możliwość wykorzystania odbiornika jako lokalnej stacji bazowej/referencyjnej

1.6 Aktualizacja pozycji: min 5 Hz, 10 Hz, 20 Hz

1.7 Dokładność wyznaczania pozycji/wysokości:

- statyczna [mm+ppm] minimum: 3.0+1.0/5.0+1.0 (poziomo/pionowo)

- kinematyczna RTK [mm+ppm] minimum: 8+1.0/15+1.0 (poziomo/pionowo)

- kinematyczna VRS RTK [mm+ppm] minimum: 8+0.5/15+2.0 (poziomo/pionowo)

- możliwość pomiaru przy wychyleniu tyczki

1.8 Pomiary statyczne i RTK – bez ograniczeń

1.9 Odbiór poprawek RTK: poprzez sieć internet w technologii GSM/GPRS (ewentualnie drogą radiową UHF)

1.10 Formaty poprawek: RTCM, CMR (równoważne lub wyższe)

1.11 Pomiary w systemie ASG-Eupos i/lub innym kompatybilnym z odbiornikiem

1.12 Odporność na warunki pracy m.in.:

- odporność na upadki z wysokości 2 m, wibracje i wstrząsy

ADRES DO KORESPONDENCJI: 41-250 CZELADŹ, UL. KATOWICKA 42

e-mail: sekretariat@wodociagi.czeladz.pl

NIP: 625 23 517 65

REGON: 240736063

KRS 0000291742
Sąd Rejonowy
Katowice-Wschód
w Katowicach,
Wydział VIII
Gospodarczy

SEKRETARIAT:

nr. tel. (32) 269 89 51
fax (32) 269 89 68

DZIAŁ TECHNICZNY

nr. tel. (32) 269 89 60

**BIURO OBSŁUGI
KLIENTA**

nr. tel. (32) 269 89 57

DZIAŁ KSIĘGOWOŚCI

nr. tel. (32) 269 89 67

WINDYKACJA

nr. tel. (32) 269 89 76

**DZIAŁ ORGANIZACJI I
KADR**

nr. tel. (32) 269 89 53

**DZIAŁ EKSPLOATACJI
SIECI**

nr. tel. (32) 295 72 04

**DZIAŁ UTRZYMANIA
RUCHU**

nr. tel. (32) 295 72 01

DYSPOZYTOR

NR ALARMOWY 994

nr. tel. (32) 295 72 09

nr. tel. (32) 295 72 10

fax (32) 295 72 07

**ZARZĄD SPÓŁKI
STANOWI:**

Artur Smagorowicz
Prezes Zarządu

KAPITAŁ

ZAKŁADOWY:

50 673 200,00 zł

- wodoodporność i pyłoszczelność minimum IP67
- temperatury pracy (przechowywania) w zakresie od min.-20°C do +65°C (-30°C do +75°C)
- 1.13 Zainstalowany wewnętrzny lub możliwość zainstalowania radiomodem UHF umożliwiający odbiór poprawek ze stacji bazowej drogą radiową, zasięg pomiaru – bez ograniczeń
- 1.14 Wbudowana pamięć wewnętrzna min 4GB, możliwość instalacji dodatkowej karty microSD
- 1.15 Komunikacja: modem GSM, Bluetooth, WiFi, (opcjonalnie RS-232/USB)
- 1.16 Zasilanie komplet baterii wymiennych (z możliwością podłączenia zewnętrznego źródła zasilania).

2. Kontroler GPS/GNSS RTK – szt. 1 o minimalnych parametrach:

- 2.1 Kontroler powinien być tej samej marki co odbiornik GNSS lub w pełni kompatybilny z proponowanym odbiornikiem.
- 2.2 System operacyjny Android 6.0 lub Windows Mobile 6.0 lub wyższe
- 2.3 Pamięć RAM min.: 4GB / możliwość rozbudowy pamięci: gniazdo kart pamięci (CF/SD)
- 2.4 Komunikacja z odbiornikiem poprzez Bluetooth
- 2.5 Możliwość równoczesnej komunikacji z kilkoma urządzeniami (USB, Bluetooth, WLAN, opcjonalnie RS-232)
- 2.6 Wyświetlacz kolorowy dotykowy i podświetlany – minimum 5-calowy
- 2.7 Zasilanie z baterii Li-Ion (czas pracy – minimum 12 godzin na jednym zestawie)
- 2.8 Odporność na warunki pracy (zgodnie z normą MIL-STD-10G) m.in.:
 - odporność na upadki z wysokości, wibracje i wstrząsy
 - wodoodporność i pyłoszczelność minimum IP67
 - temperatury pracy (przechowywania) -20°C do +50°C (-30°C do +60°C)
- 2.9 Wbudowany w kontroler modem GSM/GPRS 4G/3G
- 2.10 Wbudowany w kontroler aparat cyfrowy min. 5 MP z diodami LED (możliwa funkcja latarki), kompas i odbiornik GPS
- 2.11 Możliwość rozbudowy o tachimetr robotyczny (do pomiarów hybrydowych / zintegrowanych) połączony z odbiornikiem GNSS przeznaczony do pracy jednoosobowej.

3. Oprogramowanie kontrolera:

- 3.1 Oprogramowanie kontrolera Polskie menu
- 3.2 Obsługa pomiarów GPS/GNSS RTK min. VRS RTK, DGPS w systemie ASG-Eupos i/lub innym kompatybilnym z kontrolerem i odbiornikiem
- 3.3 Oprogramowanie zapewniające w pełni kompatybilną współpracę sprzętu (odbiornika i kontrolera)
- 3.4 Moduły obliczeniowe, tyczenie punktów, linii, zestaw funkcji COGO, współpraca z ręcznym dalmierzem laserowym (możliwość rozbudowy o inne moduły)
- 3.5 Praca w państwowych i lokalnych układach
- 3.6 Możliwość podglądu parametrów podczas pomiaru np. liczba, rozmieszczenie obserwowanych i używanych satelitów GNSS, wartość współczynnika PDOP, RMS, średnie błędy współrzędnych, typ rozwiązania, wiek poprawki, stan naładowania baterii
- 3.7 Tworzenie raportów bezpośrednio w kontrolerze i export/import danych w różnych formatach
- 3.8 Możliwość definiowania wielu atrybutów i kodowania pikiet dla jednego obiektu a także obsługa słownika kodów
- 3.9 Obsługa standardowych formatów wymiany danych GIS (m.in. shp, dxf, dwg, gml, jpeg, tiff, txt) oraz możliwość pracy z internetowymi podkładami mapowymi WMS/WFS/TMS (mapy z Geoportali lub ODGiK)
Opcjonalnie dostarczenie w pakiecie oprogramowania zapewniającego możliwość konwersacji plików GML stworzonych w polskim standardzie, na pliki w innych formatach wektorowych, z zachowaniem pełnej treści oryginalnych danych włącznie z ich symbolizacją czy atrybutami.
- 3.10 Oprogramowanie z licencją bezterminową.

NIP: 625 23 517 65

REGON: 240736063

KRS 0000291742
Sąd Rejonowy
Katowice-Wschód
w Katowicach,
Wydział VIII
Gospodarczy

SEKRETARIAT:

nr. tel. (32) 269 89 51
fax (32) 269 89 68

DZIAŁ TECHNICZNY

nr. tel. (32) 269 89 60

**BIURO OBSŁUGI
KLIENTA**

nr. tel. (32) 269 89 57

DZIAŁ KSIĘGOWOŚCI

nr. tel. (32) 269 89 67

WINDYKACJA

nr. tel. (32) 269 89 76

**DZIAŁ ORGANIZACJI I
KADR**

nr. tel. (32) 269 89 53

**DZIAŁ EKSPLOATACJI
SIECI**

nr. tel. (32) 295 72 04

**DZIAŁ UTRZYMANIA
RUCHU**

nr. tel. (32) 295 72 01

DYSPOZYTOR

NR ALARMOWY 994

nr. tel. (32) 295 72 09

nr. tel. (32) 295 72 10

fax (32) 295 72 07

**ZARZĄD SPÓŁKI
STANOWI:**

Artur Smagorowicz
Prezes Zarządu

KAPITAŁ

ZAKŁADOWY:

50 673 200,00 zł

4. Akcesoria do zestawu

4.1 Tyczka teleskopowa, kompozytowa – 1 szt.

4.2 Szttywna walizka transportowa – 1szt.

4.3 Uchwyt do kontrolera – 1 szt.

4.4 Karta pamięci (SD lub CF) min 8 GB – 1 szt.

4.5 Pozostały osprzęt – ładowarki, kable transmisyjne, instrukcje obsługi – 1 komplet.

5. Dostęp do danych korekcyjnych z sieci stacji referencyjnych ASG-Eupos i / lub innych na okres min. 18 miesięcy.

6. Na przedmiot zamówienia Wykonawca udzieli min. 12 miesięcznej gwarancji oraz zapewni po upływie tego okresu co najmniej 12 miesięczny serwis pogwarancyjny.

III. **Termin realizacji zamówienia.** Umowa zostanie zawarta bezpośrednio po zakończeniu niniejszego postępowania, **termin dostawy do 7 dni od daty podpisania umowy.**

IV. **Sposób realizacji dostawy:**

- Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć przedmiot umowy w terminie wskazanym w formularzu ofertowym, na zasadach określonych w niniejszym zapytaniu oraz wzorze umowy stanowiącym załącznik do niniejszego zapytania ofertowego;

- Transport urządzenia oraz rozładunek odbędzie się na koszt i ryzyko Wykonawcy;

- Zgłoszenia zlecenia na wykonanie przedmiotu umowy, w imieniu Zamawiającego, będzie dokonywał Kierownik Działu Technicznego lub upoważniony przez niego pracownik;

- Wykonawca będzie zobowiązany do telefonicznego lub drogą elektroniczną zawiadomienia Zamawiającego o przygotowaniu urządzenia i gotowości do dostarczenia przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego, tj. Czeladź ul. Katowicka 42;

- Pozostałe warunki związane z realizacją dostaw określono we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszego zapytania.

V. **Forma złożenia oferty.**

Ofertę należy sporządzić zgodnie z wzorem formularza oferty stanowiącym załącznik nr 1 (z1 Formularz ofertowy) do niniejszego zapytania oraz dołączyć do niej wszystkie wymienione we wzorze załączniki.

Należy ją złożyć w formie elektronicznej – poprzez Platformę Zakupową – <https://platformazakupowa.pl/>

VI. Oferta musi być podpisana przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.

W przypadku, gdy ofertę podpisuje osoba nie wymieniona w odpowiednim rejestrze (KRS lub CEIDG) do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo.

VII. Cena oferty musi obejmować wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania przedmiotu zamówienia wynikające ze złożonej przez wykonawcę oferty oraz wzoru umowy.

Ceną oferty jest kwota wpisana w punkcie 1 formularza oferty: „**cena brutto**”.

VIII. Termin złożenia oferty: **do dnia 21.12.2020 r. do godz. 9.00 (decyduje data doręczenia).**

IX. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania Wykonawcy do uzupełnienia lub wyjaśnienia oferty albo zmiany lub unieważnienia postępowania bez podania przyczyny.

X. Przy wyborze oferty najkorzystniejszej zamawiający będzie się kierował następującym kryterium:

a) **cena*** – 100%,

dla kryterium „cena” – punktacja jest obliczana ze wzoru:

$$\frac{\text{cena najtańszej oferty}}{\text{cena danej oferty}} \times 100 \text{ pkt}$$

przy czym ceną oferty jest kwota podana w punkcie 1 formularza ofertowego.

***Do porównania ofert pod uwagę będzie brana cena oferty brutto.**

Oferta najkorzystniejsza, w tym kryterium, może otrzymać maksymalnie **100 punktów**.

Wykonawca, który uzyska najwyższą ilość punktów zostanie wybrany do realizacji zamówienia.

ADRES DO KORESPONDENCJI: 41-250 CZELADŹ, UL. KATOWICKA 42

e-mail: sekretariat@wodociagi.czeladz.pl

NIP: 625 23 517 65

REGON: 240736063

KRS 0000291742
Sąd Rejonowy
Katowice-Wschód
w Katowicach,
Wydział VIII
Gospodarczy

SEKRETARIAT:

nr. tel. (32) 269 89 51
fax (32) 269 89 68

DZIAŁ TECHNICZNY

nr. tel. (32) 269 89 60

**BIURO OBSŁUGI
KLIENTA**

nr. tel. (32) 269 89 57

DZIAŁ KSIĘGOWOŚCI

nr. tel. (32) 269 89 67

WINDYKACJA

nr. tel. (32) 269 89 76

**DZIAŁ ORGANIZACJI I
KADR**

nr. tel. (32) 269 89 53

**DZIAŁ EKSPLOATACJI
SIECI**

nr. tel. (32) 295 72 04

**DZIAŁ UTRZYMANIA
RUCHU**

nr. tel. (32) 295 72 01

DYSPOZYTOR

NR ALARMOWY 994

nr. tel. (32) 295 72 09

nr. tel. (32) 295 72 10

fax (32) 295 72 07

**ZARZĄD SPÓŁKI
STANOWI:**

Artur Smagorowicz
Prezes Zarządu

KAPITAŁ

ZAKŁADOWY:

50 673 200,00 zł

XI. Informacje w przedmiocie zamówienia kierowane będą do Wykonawców drogą elektroniczną.

Osoba do kontaktu w sprawie merytorycznej zamówienia – **Monika Łagosz, tel. 32 269 89 77**

Osoba do kontaktu w sprawie technicznej zamówienia – **Piotr Bociek, tel. 32 269 89 63**

XII. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego. Zamawiający jest zobowiązany udzielić odpowiedzi niezwłocznie, jednak nie później, niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści zapytania wpłynął nie później, niż do dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek wpłynie po upływie ww. terminu lub dotyczy już udzielonych odpowiedzi Zamawiający może pozostawić wniosek bez rozpatrzenia.

XIII. W niniejszym postępowaniu nie przewiduje się wnoszenia wadium ani zabezpieczenia należytego wykonania umowy. Nie przewiduje się także składania oferty wariantowej.

XIV. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.

XV. W sprawach nieuregulowanych zastosowanie będzie miał Regulamin udzielania zamówień na dostawy, usługi i roboty budowlane, o wartości poniżej kwot określonych w art. 11 ust 8 Ustawy Prawo zamówień publicznych stosowany przez zamawiającego oraz właściwe przepisy Kodeksu cywilnego.

XVI. Zamawiający informuje o KLAUZULI INFORMACYJNEJ Z ART. 13 RODO

Załączniki:

1. Formularz oferty (wzór) – załącznik nr 1
- 1.1 Formularz cenowy (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 1.1 do zapytania).
- 1.2 Specyfikacja Techniczna (zgodnie z załącznikiem nr 1.2 do zapytania)
- 1.3 Warunki Gwarancji Jakości i Serwisu (zgodnie z załącznikiem nr 1.3 do zapytania)
2. Projekt umowy – załącznik nr 2
3. Klauzula informacyjna z art. 13 RODO – załącznik nr 3

GŁÓWNY KSIĘGOWY

Ewa Forystek-Zabojszcz