

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**nr PBS-1/12/2015 z dn. 28 sierpnia 2015 r.**

**na**

**Wykonanie w ramach projektu ISMOP usług instalacji eksperymentalnych liniowych czujników temperatury gruntu w budowlu eksperymentalnego wału przeciwpowodziowego, wg schematów i procedur instalacyjnych określonych w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1).**

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie zapytania o cenę i z uwagi na wartość usług i dostaw poniżej kwoty 30.000 euro nie podlega przepisom ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych art.4 pkt 8.



## 1. Nazwa (firma) oraz adres Zamawiającego

NEOSENTIO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą przy ul Konfederackiej 23 lok. 20, 30-306 Kraków.

tel. 607809011; e-mail: dk@neosentio.pl; www.neosentio.pl

NIP: 6762453619, REGON 122524823, KRS: 0000413911

## 2. Opis przedmiotu zamówienia

Prace instalacyjne, stanowiące przedmiot niniejszego zamówienia realizowane są w ramach projektu badawczego ISMOP, pt.: „Badania w zakresie opracowania kompleksowego systemu monitorowania stanu statycznego i dynamicznego ziemnych obwałowań przeciwpowodziowych w trybie ciągłym, z możliwością symulacji zachodzących zmian strukturalnych oraz szacowaniem ryzyka ich uszkodzenia”.

Zadaniem Wykonawcy będzie przeprowadzenie instalacji dostarczonych przez Zamawiającego czujników liniowych o szeregu wystandaryzowanych długości wewnątrz wału eksperymentalnego budowanego obecnie na terenie gminy Czernichów.

Ponadto Wykonawca przeprowadzi instalację dostarczonych czujników ciśnienia porowego oraz modułów węzłów pomiarowych.

Prace instalacyjne będą szczegółowo udokumentowane, w tym w szczególności zawierać będą oznaczenia i mapy geodezyjne.

**Szczegółowo zakres prac do wykonania określa procedura instalacji wraz z założonymi przedmiarami na potrzeby wyceny ofert, stanowiąca Załącznik nr 1 do niniejszej Specyfikacji.**

## 3. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH

3.1. Zamawiający przewiduje możliwość rozszerzenia zakresu prac w przypadku, gdy w wyniku przeprowadzonego eksperymentu Zamawiający uzna, że konieczne będzie wykonanie dodatkowych otworów oraz instalacji i podłączenia dodatkowych czujników lub wymiany czujników uszkodzonych w wyniku prowadzonych eksperymentów.

W takim przypadku do rozliczenia prac dodatkowych stosowane będą stawki jednostkowe prac określone w ofercie Wykonawcy.

## 4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

4.1. Zamówienie ma zostać zrealizowane w terminie 5 tygodni od dnia podpisania umowy.

4.2. Zamówienie ma być realizowane etapami, w oparciu o szczegółowy harmonogram określany przez Zamawiającego, przy czym należy przewidzieć co najmniej 4 cykle prac instalacyjnych (dla bazowej liczby czujników określonych w SIWZ).

## 5. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

5.1. O udzielenie zamówienia ubiegać mogą się zespoły specjalistów oraz firmy spełniające wymagania określone w niniejszej Specyfikacji Istotnych

Warunków Zamówienia, w szczególności dotyczące:

Lp.	Warunki oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków
1	<p><b>Potencjał techniczny</b></p> <p>Składając ofertę Wykonawca oświadcza, że dysponuje zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia w terminie, w tym dysponuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• min. 4 osobami posiadającymi doświadczenie w pracach, o których mowa w pkt. 2 poniżej.</li> <li>• sprzętem wiertniczym i sprzętem udarowym o mocy udaru min. 40 kJ i częstotliwości 1200-1500 uderzeń na minutę. Zamawiający nie przewiduje możliwości wykorzystania ciężkiego sprzętu na obwałowaniu, a jedynie transport pojazdem do 3,5t elementów oprzyrządowania na koronę obwałowania.</li> </ul>
2	<p><b>Wiedza i doświadczenie</b></p> <p>Wymagane jest udokumentowane doświadczenie w zakresie realizowania prac wiertniczych metodami obrotowymi i udarowymi na potrzeby m.in. badań geologicznych lub prac geoinżynierskich (np. mikropalowanie) – min. 3 lata doświadczenia i działalności w tym zakresie.</p> <p>Zamawiający zastrzega sobie prawo samodzielnej weryfikacji wykonanych prac.</p>

5.2. Wykonawcy, którzy nie wykażą spełnienia warunków udziału w postępowaniu, podlegać będą wykluczeniu z udziału w postępowaniu.

5.3. Oferta wykonawcy wykluczonego uznana zostanie za odrzuconą.

## 6. INFORMACJA O OŚWIADCZENIACH I DOKUMENTACH, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.

W zakresie wykazania spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w niniejszym postępowaniu, należy przedłożyć oświadczenie, że Wykonawca spełnia wymagania SIWZ oraz, że posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia w zakresie usług wiertniczy i geoinżynierskich.

## 7. INNE DOKUMENTY

- Ponadto do oferty należy dołączyć następujące dokumenty:

l.p.	Nazwa dokumentu / wzoru	Nr zał. do SIWZ
1	Formularz oferty z kosztorysem	2
2	Pełnomocnictwo do reprezentowania wykonawcy (wykonawców występujących wspólnie), o ile ofertę składa pełnomocnik	

## 8. POSTANOWIENIA DOTYCZĄCE SKŁADANYCH DOKUMENTÓW

- 8.1. Dokumenty należy złożyć w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę, a w przypadku składania oferty drogą elektroniczną, dostarczyć oryginał na wezwanie Zawiającego.
- 8.2. Wszelkie składane dokumenty powinny być opatrzone podpisem (podpisami) osoby (osób) uprawnionej (uprawnionych) do reprezentowania wykonawcy.

## 9. POSTANOWIENIA DOTYCZĄCE WNOŚZENIA OFERTY WSPÓLNEJ (KONSORCJA/SPÓŁKI CYWILNE/ZESPOŁY SPECJALISTÓW)

- 9.1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo w formie pisemnej (oryginał lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem należy dołączyć do oferty.
- 9.2. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, warunki określone w pkt 6.1 musi spełniać co najmniej jeden wykonawca lub wszyscy wykonawcy łącznie.
- 9.3. W przypadku zespołu specjalistów będących osobami fizycznymi i podmiotu gospodarczego realizującego prace terenowe, Zamawiający zastrzega sobie prawo do zawarcia odrębnych umów o dzieło z członkami zespołu realizującymi prace oraz osobnej(-ych) z podmiotem(-ami) gospodarczym(-i) realizującym(-i) roboty terenowe.
- 9.4. Wykonawcy występujący wspólnie w zespole ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia

## 10. SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI

- 10.1. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie lub drogą elektroniczną. Każda ze Stron, na żądanie drugiej, niezwłocznie potwierdzi fakt ich otrzymania. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazane drogą elektroniczną uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu.
- 10.2. Osoba uprawniona do porozumiewania się z wykonawcami: Daniel Kessler. Pytania dotyczące treści SIWZ należy kierować na drogą elektroniczną na adres **dk@neosentio.pl**

## 11. WADIUM

Nie przewiduje się wnoszenia wadium

## 12. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

- 12.1. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni.
- 12.2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

### 13. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY:

- 13.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 13.2. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia
- 13.3. W miejscu „nazwa i adres Wykonawcy” należy wpisać dane dotyczące członków zespołu i podmiotu (-ów) gospodarczego (-ych).
- 13.4. Wszelkie koszty związane ze sporządzeniem oraz złożeniem oferty ponosi Wykonawca.
- 13.5. Zamawiający dopuszcza przeprowadzenie jednorazowej wizji lokalnej na terenie budowy wału badawczego, po wcześniejszym ustaleniu terminu – min. z 1-dniowym wyprzedzeniem.
- 13.6. Oferta musi być napisana w języku polskim, na komputerze, maszynie do pisania lub ręcznie długopisem bądź niezmywalnym atramentem.
- 13.7. Oferta wraz z załącznikami musi być podpisana przez osobę (osoby) uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy. Zaleca się ponumerowanie stron i spięcie oferty w sposób uniemożliwiający wysunięcie się którejkolwiek kartki.
- 13.8. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę wyłącznie przed terminem składania ofert i pod warunkiem, że przed upływem tego terminu Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty.

### 14. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- 14.1. Ofertę należy przesłać pocztą, pocztą elektroniczną lub dostarczyć osobiście, na adres korespondencyjny Zamawiającego, przy czym wersję elektroniczną za pośrednictwem poczty elektronicznej należy przesłać na adres email: dk@neosentio.pl z dopiskiem w tytule wiadomości: „**Oferta na zapytanie ofertowe nr PBS-1/12/2015**” w terminie do **7 września 2015 r. do godz. 16:00**
- 14.2. Oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie nie będą rozpatrywane i zostaną odesłane do Oferenta.
- 14.3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **7 września 2015 r. do godz. 16:30**, w siedzibie Zamawiającego.
- 14.4. Wykonawca nie może wycofać oferty ani wprowadzić jakichkolwiek zmian w jej treści po upływie terminu składania ofert.

### 15. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

- 15.1. Cenę oferty stanowić będzie wartość brutto wpisana na formularzu oferty za wykonanie poszczególnych rodzajów prac i dostaw. W przypadku prac powtarzalnych należy wycenić pojedynczą grupę operacji, przy uwzględnieniu ich ilości wynikających z założeń opisanych w Załączniku nr 1 (Opis przedmiotu zamówienia – procedury instalacyjne). Należy jednak wziąć pod uwagę, że ostateczna ilość operacji może ulec zmianie – zmniejszenie liczby operacji lub zwiększenie liczby operacji – w przypadku konieczności wykonania dodatkowych otworów i instalacji.

Cena w ofercie będzie wiążąca dla zamówień uzupełniających w trakcie obowiązywania umowy – w przypadku zwiększenia liczby otworów i instalacji dodatkowych czujników. W takim przypadku termin realizacji dodatkowych usług będzie proporcjonalny do nakładu pracy przyjętego w ofercie dla łącznej ilości operacji danego rodzaju.

Podana cena ofertowa winna uwzględniać wszystkie wymagania SIWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.

- 15.2. Cena ofertowa powinna obejmować pełne wykonanie przedmiotu zamówienia, na podstawie: procedur instalacyjnych, trybu odbioru robót, opisu przedmiotu zamówienia w SIWZ, w tym postanowień umowy.

Po stronie Wykonawcy jest zapewnienie urządzeń, narzędzi, oprzyrządowania, źródeł energii (agregat, lub paliwo do urządzeń), materiały – w tym specjalistyczna zasypka, rury instalacyjne, grotty tracone, konstrukcje wsporne (wykonane wg projektu Zamawiającego), urządzenia niezbędne do wykonania usług geodezyjnych, których użycie jest niezbędne dla poprawnej realizacji procedury instalacyjnej czujników opisanej w Załączniku nr 1.

#### **UWAGA 1.**

Wykonawca zobowiązany jest dochować należytej staranności w trakcie wykorzystania i instalowania czujników liniowych temperatury dostarczonych przez Zamawiającego. W przypadku, gdy w wyniku realizowanych prac ulegną one uszkodzeniu lub zniszczeniu w liczbie przekraczającej 5% przekazanych sztuk, Wykonawca pokryje koszty wykonania dodatkowych czujników w miejsce uszkodzonych.

#### **UWAGA 2**

**W wale eksperymentalnym zainstalowana jest precyzyjna aparatura pomiarowa w miejscach oznakowanych na mapie geodezyjnej, dostępnej u Zamawiającego. Jakiegokolwiek prace prowadzone w terenie w tym w szczególności wiercenia udarowe prowadzone mogą być w miejscach i w sposób, który nie może doprowadzić do uszkodzenia jakiegokolwiek elementu tej instalacji. W przypadku uszkodzenia jej z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, naliczona zostanie kara w wysokości 50000,00 zł, z możliwością dalszego dochodzenia odszkodowawczego.**

- 15.3. W przypadku, gdy realizowane prace podlegają opodatkowaniu podatkiem od towarów i usług - cena brutto winna zawierać podatek VAT obliczony zgodnie z zasadami Ustawy o podatku od towaru i usług z 11.03.2004r. (Dz.U.04.54.535. z późn. zmianami).
- 15.4. W przypadku, gdy prace badawcze realizowane są w oparciu o umowy o dzieło – cena brutto stanowi całkowity koszt wykonania poszczególnych operacji stanowiących dzieło dla Zamawiającego.
- 15.5. Zamawiający zapewnia dostawę czujników liniowych i kabli w ilościach wynikających z projektu i procedur instalacyjnych.

**16. INFORMACJA DOTYCZĄCA WALUTY W JAKIEJ BĘDĄ PROWADZONE ROZLICZENIA**

- Rozliczenia będą prowadzone w PLN.

**17. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT.**

- Zamawiający będzie oceniał oferty według następującego kryterium:

Nr:	Nazwa kryterium:	Waga:
1	Cena (koszt)	80 %
2	Skrócenie terminu realizacji całości instalacji czujników eksperymentalnych w przypadku wykonania otworów w ilości określonej w Załączniku nr 1 (procedury instalacyjne)	20 %

- Punkty przyznawane za podane w pkt 19.1 kryteria będą liczone według następujących wzorów:

Nr kryterium:	Wzór:
1	Cena (koszt) $\text{Liczba punktów} = (C_{\min}/C_{\text{of}}) * 100 * 0,8$ gdzie: - $C_{\min}$ - najniższa cena spośród wszystkich ofert badanych - $C_{\text{of}}$ - cena podana w ofercie badanej - $W_c$ - waga kryterium ceny
2	Skrócenie terminu realizacji <ul style="list-style-type: none"> <li>10 punktów za każdy tydzień skrócenia terminu realizacji prac</li> <li>Maksymalnie 20 punktów.</li> </ul>

- Tak uzyskane oceny za poszczególne kryteria zostaną zsumowane i suma ta stanowić będzie końcową ocenę danej oferty.
- W toku dokonywania badania i oceny ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawcę wyjaśnień treści złożonych przez niego ofert.

**18. UDZIELENIE ZAMÓWIENIA:**

- Niniejsze zapytanie ofertowe nie zobowiązuje Zamawiającego do żadnego określonego działania.
- Wydanie niniejszego zapytania ofertowego nie zobowiązuje Zamawiającego do akceptacji oferty, w całości lub części i nie zobowiązuje Zamawiającego do składania wyjaśnień czy powodów akceptacji lub odrzucenia oferty.
- Zamawiający nie może być pociągany do odpowiedzialności za jakiegokolwiek koszty czy wydatki poniesione przez oferentów w związku z przygotowaniem i dostarczeniem oferty.



- 18.4. Zamawiający zastrzega sobie prawo w każdej chwili do zmian całości lub części zapytania ofertowego lub unieważnienia postępowania bez podania przyczyny,
- 18.5. Zamawiający niezwłocznie powiadomi Oferentów o wyniku postępowania albo o jego zamknięciu bez dokonania wyboru. Informacje, o których mowa powyżej, Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.
- 18.6. Niniejsze zapytanie stanowi zaproszenie do negocjacji w rozumieniu art. 72 k.c. a tym samym nie mają zastosowania przepisy dotyczące oferty w rozumieniu art. 66 i n. k.c.
- 18.7. Niniejsze zapytanie ma formę rozeznania rynku i nie stanowi zamówienia publicznego w rozumieniu przepisów ustawy PZP.

#### **19. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

- 19.1. Zamawiający zastrzega możliwość podjęcia indywidualnych negocjacji z wybranymi oferentami w ciągu 3 dni roboczych od dnia otwarcia ofert.
- 19.2. O terminie i miejscu podpisania umowy Zamawiający poinformuje wybranego Wykonawcę odrębnym pismem.
- 19.3. W przypadku wyboru oferty Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (s.c., konsorcjum zespołu badawczego i podmiotu gospodarczego), Zamawiający zwróci się do każdego z członków zespołu o podpisanie stosownych umów o dzieło i umowy o wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie dostaw i robót terenowych.
- 19.4. W przypadku, gdy wybrany Wykonawca będzie zwlekał z wypełnieniem wymagań i podpisaniem umowy dłużej niż 7 dni, wówczas Zamawiający może zwrócić się z propozycją podpisania umowy do kolejnego oferenta, który uzyskał największą liczbę punktów.

#### **20. ZASADY WPROWADZENIA PODWYKONAWCY**

- 20.1. Wykonawca może za zgodą Zamawiającego zlecić wykonanie części robót lub usług podwykonawcom, zgodnie ze wskazanym zakresem pod warunkiem, że posiadają oni kwalifikacje do ich wykonania.
- 20.2. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania lub zaniechania Podwykonawcy, jego przedstawicieli lub pracowników, jak za własne działania lub zaniechania.

**Sporządził:**

**Sprawdził:**

**Zatwierdził:**

Daniel Kessler

Patryk Majerski

Daniel Kessler





Patryk Majerski



## 21. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ

Nr	Nazwa załącznika
1	Opis przedmiotu zamówienia – procedury instalacyjne.
2	Formularz oferty wraz z kosztorysem