

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

nr PBS-1/13/2015 z dn. 27 maja 2016 r.

na

Wykonanie w ramach projektu ISMOP eksperymentalnych konstrukcji liniowych czujników temperatury gruntu wraz przeprowadzeniem testów poprawności działania wykonanych konstrukcji oraz opracowanie raportów z wykonanych prac, wg procedury i w zakresie 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 Podole 60, 30-394 Kraków.

2. Opis przedmiotu zamówienia

Prace konstrukcyjne, 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”.

Czujniki liniowe instalowane będą wewnątrz wału eksperymentalnego zbudowanego na terenie gminy Czernichów.

Celem czujników jest monitorowanie zmian temperatury gruntu w trakcie zmian jego wilgotności wywołanej zmianą poziomu wody w zbiorniku zabezpieczonym wałem eksperymentalnym i identyfikacja anomalii temperaturowych rozumianych jako zróżnicowane dynamiki zmian temperatury oraz ustalenie lokalizacji zmian temperatury.

Zadaniem Wykonawcy w ramach realizacji przedmiotu zamówienia będzie:

1. Wykonanie konstrukcji eksperymentalnych poszczególnych typów czujników w liczbie wynikającej z ilości określonej w załączniku nr 1.
2. Przeprowadzenie testów jakościowych każdego z wykonanych konstrukcji. Konstrukcje nie spełniające parametrów jakościowych zostaną zutylizowane i sporządzony zostanie raport z utylizacji (w zakresie elementów dostarczonych przez Zamawiającego).
3. Wykonawca ma obowiązek dostarczyć poprawnie działające przewody pomiarowe w liczbie wynikającej z Załącznika nr 1.
4. Wykonanie identyfikacji i oznaczenia każdego poprawnie działającego przewodu pomiarowego z pomocą znaczników RFID oraz narzędzia informatycznego (narzędzie udostępni Zamawiający).

UWAGI:

- Prace konstrukcyjne i montażowe realizowane będą w pomieszczeniach zapewnianych przez Wykonawcę.
- Wykonawca zapewni magazyn elementów i gotowych konstrukcji i zabezpieczy materiały na wypadek uszkodzenia lub utraty.
- W przypadku utraty lub uszkodzenia udostępnionych Wykonawcy przez Zamawiającego materiałów i komponentów, Wykonawca zapewni ich odtworzenie, poprzez ich zakup we własnym zakresie i na swój koszt.
- Wszystkie używane materiały i komponenty do celów konstrukcji przewodów pomiarowych muszą być fabrycznie nowe i wcześniej nie używane.

Szczegółowo zakres prac do wykonania określa procedura konstrukcji przewodów pomiarowych 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 konstrukcji na potrzeby powtórzenia części badań lub wykonania badań dodatkowych.

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 2 tygodni od dnia podpisania umowy.
- 4.2. Zamówienie ma być realizowane etapami w taki sposób aby pierwsze partie czujników każdego typu były dostępne nie później niż po 1 tygodniu od dnia podpisania umowy.

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 spełniania tych warunków
1	<p>Potencjał techniczny</p> <p>Składając ofertę Wykonawca oświadcza, że dysponuje zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia w terminie, w tym dysponuje min. 4 osobami posiadającymi doświadczenie w pracach, o których mowa w pkt. 2 poniżej.</p>
2	<p>Wiedza i doświadczenie</p> <p>Wymagane jest udokumentowane doświadczenie w zakresie konstruowania i wykonania elementów konstrukcji pomiarowych lub czujników (np. czujników pomiaru temperatury) w ilości min. 100 szt.;</p> <p>Zamawiający zastrzega sobie prawo samodzielnej weryfikacji wykonanych prac.</p>

- 5.2. Wykonawcy, którzy nie wykażą spełniania 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 spełniania 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 prac konstrukcyjnych czujników o zbliżonym charakterze.

7. INNE DOKUMENTY

- Ponadto do oferty należy dołączyć następujące dokumenty:

I.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.
- 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 prowadzącymi badania i eksperymenty oraz osobnej(-ych) z podmiotem(-ami) gospodarczym(-i) realizującym(-i) roboty terenowe i/lub dostawy oprzyrządowania.
- 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. Ofertę wraz z załącznikami składa się w formie pisemnej oraz w wersji elektronicznej.
- 10.2. 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.

- 10.3. 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 badawczego i podmiotu (-ów) gospodarczego (-ych).
13.4. Wszelkie koszty związane ze sporządzeniem oraz złożeniem oferty ponosi Wykonawca.
13.5. Oferta musi być napisana w języku polskim, na komputerze, maszynie do pisania lub ręcznie długopisem bądź niezmywalnym atramentem.
13.6. 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.
13.7. 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 przesać pocztą, dostarczyć osobiście, na adres korespondencyjny Zamawiającego lub przesać w wersji elektronicznej za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres email: dk@neosentio.pl z dopiskiem w tytule wiadomości: **„Oferta na zapytanie ofertowe nr PBS-1/13/2016”** w terminie do **10 czerwca 2016 r. do godz. 15:00**
14.2. Oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie nie będą rozpatrywane i zostaną odesłane do Oferenta.
14.3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **10 czerwca 2016 r. o godz. 16:00**, 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 konstrukcyjne). Należy jednak wziąć pod uwagę, że ostateczna ilość operacji może ulec zmianie – zmniejszenie liczby operacji lub zwiększenie liczby operacji – w przypadku konieczności wykonania dodatkowych czujników.

Cena w ofercie będzie wiążąca dla zamówień uzupełniających w trakcie obowiązywania umowy – w przypadku zwiększenia liczby niezbędnych do wykonania czujników. W takim przypadku termin realizacji dodatkowych czujników 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: projektu, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, opisu przedmiotu zamówienia w SIWZ, w tym postanowień umowy.

Po stronie Wykonawcy jest organizacja i wyposażenie stanowisk pracy montażowni, w tym w urządzenia komputerowe do testowania poprawności działania czujników oraz elementy konstrukcyjne nie dostarczane przez Zamawiającego, a których użycie jest niezbędne dla poprawnej realizacji procedury konstrukcyjnej opisanej w Załączniku nr 1, w tym w szczególności:

- a: Surowce uszczelniające – pasty, kleje, żywice
- b: Koszulki termokurczliwe średniościenne i pogrubione z klejem
- c: Cyna lutownicza,
- d: Nadajniki/TAGi RFID
- e: Tulejki zabezpieczające czujniki końcowe.

Wykonawca we własnym zakresie zobowiązany jest uzupełnić zapasy materiałów, które otrzymał od Zamawiającego, w przypadku, gdy w wyniku realizowanych prac ulegną one uszkodzeniu lub zniszczeniu w liczbie przekraczającej 5% przekazanych materiałów, o których mowa w pkt. 15.5.

- 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
- a: części materiałów i surowców niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia i obejmują one:

- przewody stanowiące podstawę konstrukcji
 - elementy pomiarowe czujników temperatury
 - złącza wykorzystywane do zakończeń czujników
- w ilościach wynikających z projektu i procedur konstrukcyjnych.
- b: Oprogramowanie testujące poprawność działania czujników.
- c: Oprogramowanie do identyfikacji i inwentaryzacji czujników.

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)	70 %
2	Skrócenie terminu realizacji dostaw konstrukcji eksperymentalnych czujników w przypadku wykonania ilości określonej w Załączniku nr 1 (procedury konstrukcyjne)	30 %

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

Nr kryterium:	Wzór:
1	<p>Cena (koszt)</p> <p>Liczba punktów = $(C_{min}/C_{of}) * 100 * 0,7$</p> <p>gdzie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - C_{min} - najniższa cena spośród wszystkich ofert badanych - C_{of} - cena podana w ofercie badanej - W_c - waga kryterium ceny
2	<p>Skrócenie terminu realizacji</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15 punktów za każdy tydzień skrócenia terminu realizacji prac • Maksymalnie 30 punktów.

- 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:

- 18.1. Niniejsze zapytanie ofertowe nie zobowiązuje Zamawiającego do żadnego określonego działania.

- 18.2. 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.
- 18.3. 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. Zamawiający dopuszcza zmianę, przed podpisaniem umowy listy osób wskazanych w załączniku nr 6, pod warunkiem, że osoby zaproponowane będą posiadały wymagane w SIWZ kwalifikacje.
- 19.5. W przypadku, gdy wybrany Wykonawca będzie zwlekał z wypełnieniem wymagań i podpisaniem umowy dłużej niż 7 dni, wówczas Zamawiający zwróci się z propozycją podpisania umowy z kolejnym oferentem, który uzyskał największą liczbę punktów.

20. ZASADY WPROWADZENIA PODWYKONAWCY

- 20.1. Wykonawca może 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.



21. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY:

- Istotne postanowienia umowy w zakresie realizacji stanowiska badawczego określa załącznik nr 3 do niniejszej Specyfikacji. W przypadku, gdy Wykonawcą będzie zespół składający się z osób fizycznych i podmiotu gospodarczego – Zamawiający zastrzega sobie prawo do podpisania odrębnych umów z poszczególnymi członkami zespołu.

Sporządził:

Sprawdził:

Zatwierdził:

Daniel Kessler

Patryk Majerski

Daniel Kessler

Patryk Majerski



22. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ

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