

Skawina, 01.06.2022 r.

ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY CENOWEJ nr NCBR - 4/2022
w ramach projektu pn.

„Opracowanie innowacyjnego, zautomatyzowanego urządzenia do oznaczania składu granulometrycznego gleb i utworów mineralnych”, realizowanego zgodnie z umową o dofinansowanie nr: POIR.01.01.01-00-0378/21-00 zawartą w ramach Działania 1.1: Projekty B+R przedsiębiorstw, Poddziałanie 1.1.1: Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

I. ZAMAWIAJĄCY:

Aumatic Spółka z
Ograniczoną Odpowiedzialnością
Ul. Józefa Piłsudskiego 25A
32-050 Skawina
Tel. +48 12 256 77 90
NIP: 9442094333

II. OSOBA UPRAWNIONA DO KONTAKTU:

Jakub Longa
Tel. +48 12 256 85 59
e-mail: jakub.longa@umatic.com

Pytania prosimy kierować wyłącznie za pośrednictwem Bazy Konkurencyjności, poprzez funkcjonalność znajdującą się w poniższym ogłoszeniu: <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>, do dnia: 08.06.2021 roku do godz. 23.59. Jednocześnie podmiot zadający pytanie po przez Bazę Konkurencyjności, zobowiązany jest do poinformowania o tym fakcie za pomocą drogi elektronicznej na adres: jakub.longa@umatic.com

III. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:

Zamówienie realizowane będzie zgodnie z zasadą konkurencyjności określoną w „Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020”.

IV. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa czujników momentu oraz czujników siły do budowy prototypów automatycznego urządzenia do wyznaczania składu granulometrycznego gleb i utworów mineralnych. Będzie ono składało się z dwóch części:

Część nr 1:

- Czujnik momentu – 1 sztuka

Część nr 2:

- Czujnik siły – 2 sztuki
- Wzmacniacz sygnału z zasilaniem – 2 sztuki
- Kabel do wzmacniacza sygnału z zasilaczem do czujników – 1 sztuka

AUMATIC Spółka Z ograniczoną odpowiedzialnością
Ul. Józefa Piłsudskiego 25A,
32-050 Skawina
+ 48 12 256 77 90

Dodatkowe wymogi:

Nie dotyczy

Pożądane parametry:

Czujniki momentu oraz czujniki siły do budowy prototypów automatycznego urządzenia do wyznaczania składu granulometrycznego gleb i utworów mineralnych powinny spełniać poniższe parametry:

Część nr 1:

- Czujnik momentu:
 - do pomiaru momentu dynamicznego
 - budowa typu „flange”
 - moment nominalny obrotowy: minimum 1000 Nm
 - dopuszczalny moment zginający: minimum 100 Nm
 - nominalna prędkość obrotowa: minimum 10 000 rpm
 - klasa dokładności: 0.05 lub lepsza
 - błąd nieliniowości < 0.1%
 - zintegrowany enkoder (minimum 1x60 impulsów na obrót + kanał Z)
 - zintegrowany wzmacniacz sygnału
 - odczyt momentu: jako napięciowy sygnał analogowy (wolne przewody, kabel 5 metrów w komplecie)
 - kalibracja: WKS 1

Część nr 2:

- Czujniki siły:
 - Typ budowy: „s” i „krążkowy”
 - Rodzaj pomiaru siły: rozciągający i ściskający
 - Zakres siły: <100N
 - Błąd nienilowości: <0,2%
 - Klasa dokładności: <0,2
 - Wymiary nie większe niż: 60 x 30 x 30 mm
 - Czułość: $\geq 2,0 \text{ mV/V} \pm 10\%$,
 - Opór wejściowy: 300-450 Ω ,
 - Pomiar w układzie pełnego mostka.
- Wzmacniacz sygnału z układem zasilania do czujników siły:
 - Napięcie zasilania: 24V
 - Pobór prądu: maksymalnie 300 mA
 - Wyjście zasilania czujników (mostka 300-450 Ω): 5 Vdc / 100 mA (max) z zabezp. przeciwzwarciowym.
 - Wyjście analogowe: $0 \div 10\text{V} / 0 \div 20 \text{ mA}$
 - Zakres pomiarowy mostka: Od 0.5 mV/V do 3 mV/V
 - nieliniowość: <0.01% obciążenia nominalnego
 - klasa dokładności: <0,1
 - Moduł o ograniczonych rozmiarach: minimum 40x50x20 mm
- Kabel do wzmacniacza sygnału z zasilaczem do czujników siły o długości minimum 2 metrów bieżących:
 - kompatybilność z wzmacniaczem sygnału
 - ilość żył: dwie zasilające DC 10W/24V i cztery żyły sygnałowe,
 - podwójnie ekranowany,

Termin dostawy:

Część nr 1 i nr 2 do 120 dni od podpisania umowy;

1. Przedmiot zamówienia obejmuje transport na adres wskazany przez Zamawiającego: **ul. Józefa Piłsudskiego 25A, 32-050 Skawina**
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający dopuszcza składania ofert częściowych. Zamówienie składa się z dwóch części. Oferent ma prawo złożyć ofertę na całość Zamówienia lub tylko na jedną z dwóch części wyżej wskazanego Zamówienia (tj. Część nr 1 oraz część nr 2 ZO). Każda z dwóch części powyższego Zamówienia oceniana będzie osobno.
4. Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych w stosunku do zapisów w opisie przedmiotu zamówienia, jeżeli gdziekolwiek w nim znajduje się takie bezpośrednie odniesienie. Poprzez równoważność Zamawiający rozumie przedstawienie zakresu zamówienia sprzętem o takich samych parametrach lub zbliżonych do tych jakie zostały wskazane w opisie przedmiotu zamówienia, lecz oznaczone innym znakiem towarowym, patentem lub pochodzeniem.
5. Zamawiający zastrzega możliwość udzielenia Wykonawcy/Wykonawcom wyłonionemu w trybie zasady konkurencyjności zamówień uzupełniających, w wysokości nieprzekraczającej 50% wartości zamówienia publicznego określonej w umowie zawartej z Wykonawcą, o ile te zamówienia publiczne są zgodne z przedmiotem zamówienia publicznego podstawowego.

Kody CPV do Części nr 1 Zamówienia:**Podstawowy kod CPV:**

35125100-7 – Czujniki

Dodatkowe kody CPV do zamówienia:

31700000-3 – Urządzenia elektroniczne, elektromechaniczne i elektrotechniczne

32343000-9 – Wzmacniacze

Kody PCV do Części nr 2 Zamówienia:**Podstawowy kod CPV:**

31700000-3 – Urządzenia elektroniczne, elektromechaniczne i elektrotechniczne

Dodatkowe kody CPV do zamówienia:

35125100-7 – Czujniki

48960000-5 – Pakiety oprogramowania do sterowników systemów

48961000-2 – Sterowniki Ethernet

32343000-9 – Wzmacniacze

31000000-6 – Maszyny, aparatura, urządzenia i wyroby elektryczne oświetlenie

31300000-9 – Drut i kabel izolowany

V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONANIA ICH OCENY:

1. Z postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia wyklucza się:
 - a) podmioty powiązane osobowo i kapitałowo z zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzaniem procedury wyboru wykonawcy, a wykonawcą, polegające w szczególności na:
 - uczestniczeniu w spółce, jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
 - posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został ustanowiony przez IŻ PO
 - pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
 - pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.
2. Warunki wskazane w punkcie 1. będą oceniane metodą zerojedynkową tj. spełnia-nie spełnia na podstawie oświadczenia złożonego zgodnie z Załącznikiem nr 2 do niniejszego Zaproszenia.

AUMATIC Spółka Z ograniczoną odpowiedzialnością

Ul. Józefa Piłsudskiego 25A,

32-050 Skawina

+ 48 12 256 77 90

3. Oferta, która nie spełni jakiegokolwiek warunku określonego w punkcie 1 zostanie odrzucona.

VI. CEL ZAMÓWIENIA

1. Zamówienie jest związane z realizowanym projektem badawczym i jego założonymi celami.

VII. WYKAZ WYMAGANYCH DOKUMENTÓW

1. Formularz ofertowy (załącznik nr 1 do niniejszego postępowania).
2. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (załącznik nr 2 do niniejszego postępowania).
3. Informacja o zasadach przetwarzania danych (Załącznik nr 3 do niniejszego postępowania)

Zamawiający dopuszcza również składanie ofert za pomocą poczty elektronicznej:

- na adres e-mail: jakub.longa@aumatic.com (popisany skan)

Oferty złożone po wskazanym terminie nie będą rozpatrywane. Liczy się data i godzina wpłynięcia oferty do firmy.

VIII. DODATKOWE WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

1. UPRAWNIENIA DO WYKONANIA OKREŚLONEJ DZIAŁALNOŚCI LUB CZYNNOŚCI:

Nie ustanawia się szczególnego warunku

2. WIEDZA I DOŚWIADCZENIE:

Nie ustanawia się szczególnego warunku

3. POTENCJAŁ TECHNICZNY:

Nie ustanawia się szczególnego warunku

4. OSOBY ZDOLNE DO WYKONANIA ZAMÓWIENIA:

Nie ustanawia się szczególnego warunku

5. SYTUACJA EKONOMICZNA I FINANSOWA:

Nie ustanawia się szczególnego warunku

6. INNE DODATKOWE WARUNKI

Nie ustanawia się szczególnego warunku

IX. ZAMÓWIENIA UZUPEŁNIAJĄCE

1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość udzielenia dotychczasowemu wykonawcy, w okresie 3 lat od udzielenia zamówienia podstawowego, zamówień uzupełniających, w wysokości nieprzekraczającej 50 % wartości zamówienia określonej w umowie zawartej z wykonawcą, o ile te zamówienia są zgodne z przedmiotem i zakresem zamówienia podstawowego. Zamówienia uzupełniające na dostawę, o których mowa powyżej będą polegały na dostawie czujników momentu oraz czujników siły do budowy prototypów automatycznego urządzenia do wyznaczania składu granulometrycznego gleb i utworów mineralnych wskazanych w ww. zapytaniu o tożsamych lub zbliżonych parametrach.

X. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Ofertę należy złożyć w terminie do 13.06.2022 roku do godziny 10.00.
2. Składanie ofert jest możliwe za pomocą portalu: <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>
3. Zamawiający dopuszcza składanie ofert za pomocą poczty elektronicznej:
 - na adres e-mail: jakub.longa@aumatic.comOferty złożone po wskazanym terminie nie będą rozpatrywane. Liczy się data i godzina wpłynięcia oferty do firmy.
4. W przypadku wątpliwości związanych z zawartością złożonych ofert, Zamawiający zastrzega sobie prawo wezwania Oferenta do złożenia wyjaśnień lub uzupełnień.
5. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający powiadomi Oferentów pisemnie lub faksem lub drogą elektroniczną.

AUMATIC Spółka Z ograniczoną odpowiedzialnością

Ul. Józefa Piłsudskiego 25A,

32-050 Skawina

+ 48 12 256 77 90

6. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany lub wycofania oferty przez Oferenta przed upływem terminu składania ofert.
7. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad jak składana oferta, odpowiednio oznakowana z dopiskiem „ZAMIANA”.

XI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ ORAZ WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Oferent pozostaje związany złożoną ofertą przez okres 45 dni, przy czym bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. Okres ważności musi być potwierdzony w ofercie.
2. Okres realizacji zamówienia: do 120 dni od podpisania umowy z wybranym Wykonawcą/Wykonawcami lub od dnia złożenia zamówienia przez Zamawiającego
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany terminu realizacji przedmiotu zamówienia. Nowe terminy będą ustalane w konsultacji z wyłonionym Wykonawcą/Wykonawcami.
4. W toku badania i oceny oferty Zamawiający może żądać od Oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

XII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY:

1. Ofertę należy sporządzić na Formularzu Ofertowym, stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszego Zaprośzenia.
2. Oferta powinna zawierać opis elementów składowych/dodatkowego wyposażenie oraz parametrów technicznych.
3. Każdy Oferent może złożyć tylko jedną ofertę i zaproponować tylko jedną cenę. Złożenie przez Oferenta więcej niż jednej oferty lub oferty zawierającej rozwiązania alternatywne spowoduje jej odrzucenie.
4. Oferta musi być podpisana przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania Oferenta.
5. Wzory dokumentów dołączonych do niniejszego Zaprośzenia powinny zostać wypełnione przez Oferenta i dołączone do oferty, bądź też przygotowane przez Oferenta w treści zgodnej z Zaprośzeniem.
6. Oferent ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
7. Z tytułu nieuwzględnienia ofert, Oferentom nie przysługują żadne roszczenia przeciwko Zamawiającemu.
8. Ofertę należy sporządzić pisemnie lub elektronicznie w jednym egzemplarzu w języku polskim lub w języku angielskim.
9. Oferent może zastrzec w ofercie, iż Zamawiający nie będzie mógł ujawnić informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, tj. nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności.
10. Strony oferty będące tajemnicą przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Oferent zastrzega, że nie mogą być one udostępniane innym uczestnikom postępowania, należy złożyć jako odrębną część oferty lub włożyć do oddzielnej koperty, odpowiednio ją oznaczając.

XIII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY:

1. Podana w ofercie cena musi być wyrażona w PLN, lub EUR/USD z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
2. Cena całkowita netto oraz brutto w PLN lub netto EUR/USD
3. Jeżeli ceny na ofercie zostaną wyrażone w innej walucie niż PLN, to będą one przeliczane przy zastosowaniu średniego kursu sprzedaży ogłaszanego przez NBP, obowiązującego w dniu wystawienia oferty.
4. Cena podana w ofercie, musi być ceną ostateczną, kompletną, jednoznaczną, nadto musi uwzględniać: wszystkie wymagania stawiane przez Zamawiającego w niniejszym Zaprośzeniu, wszelkie zobowiązania Oferenta oraz obejmować wszystkie koszty, jakie poniesie Oferent z tytułu należytej realizacji całości zamówienia.
5. Cena oferty jest ceną, której definicję określa art. 3 ust. 1 ustawy z dnia 5 lipca 2001 roku o cenach (Dz. U. z 2001 r. Nr 97 poz. 1050 z późn. zm.), tzn.: Cena to wartość wyrażona w jednostkach pieniężnych, którą kupujący jest obowiązany zapłacić przedsiębiorcy za towar lub usługę; w cenie uwzględnia się podatek od towarów i usług oraz podatek akcyzowy, jeżeli na podstawie odrębnych przepisów sprzedaż towaru (usługi) podlega obciążeniu podatkiem od towarów i usług oraz podatkiem akcyzowym.

6. Ceną oferty jest kwota (wraz z obowiązującym podatkiem od towarów i usług) za realizację przedmiotu zamówienia wymieniona w Formularzu Oferty.

XIV. OCENA OFERT:

- Oferty Oferentów, którzy wykażą, że nie podlegają wykluczeniu oraz, że spełniają warunki udziału w postępowaniu będą badane pod względem ich zgodności z wymogami Zamawiającego postawionymi w opisie przedmiotu zamówienia.
- W toku dokonywania oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Oferenta wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty. Zamawiający wezwie Oferentów, którzy w określonym terminie nie złożą oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu, lub którzy nie złożą pełnomocnictw, albo którzy złożą dokumenty zawierające błędy lub którzy złożą wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba, że mimo ich złożenia oferta podlega odrzuceniu lub konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
- Oferty, które nie będą odpowiadać wymogom określonym w niniejszym Zaproszeniu zostaną odrzucone, pozostałe oferty zostaną dopuszczone do oceny punktowej.
- Zamawiający dokona oceny punktowej złożonych ofert na podstawie następujących kryteriów oceny ofert osobno dla każdej części zamówienia (tj. części nr 1 oraz części nr 2 Zapytania Ofertowego):

Lp.	nazwa kryterium	waga kryterium
1.	cena oferty –	100%

- Ceną oferty w niniejszym postępowaniu jest cena netto za daną część zamówienia wskazana w Załączniku nr 1 do Zaproszenia.
- Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta za daną część zamówienia, która uzyska najwyższą liczbę punktów w ramach ww. kryteriów obliczoną w poniższy sposób:

$$C = (C_{min}/C_{of}) \times 100$$

gdzie:

C – ilość przyznanych punktów za kryterium cena danej oferty

C_{min} - najniższa cena wśród składanych ofert

C_{of} - cena danej oferty

- Jeżeli Zamawiający nie może dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty który uzyskały taką samą liczbę punktów Zamawiający wezwie Oferentów do przedstawienia szczegółowych wyjaśnień i określi dodatkowe kryterium wyboru z punktu widzenia ochrony oddziaływania na środowisko.

XV. INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY:

- O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi wszystkich Oferentów, którzy złożą oferty w niniejszym postępowaniu.
- Umowa zostanie podpisana z Oferentem, który złożył najkorzystniejszą ofertę.
- W przypadku, gdy Oferent, który złożył najkorzystniejszą ofertę uchyli się od podpisania umowy, Zamawiający ma prawo wybrać najkorzystniejszą ofertę spośród pozostałych złożonych ofert.

XVI. WARUNKI ZMIANY UMOWY

Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, przede wszystkim gdy jest ona korzystna dla Zamawiającego i nie była możliwa do przewidzenia na etapie podpisywania umowy. Dopuszczalne będą zmiany dotyczące w szczególności:

- Zmiany terminu realizacji przedmiotu zamówienia na żądanie Zamawiającego lub z przyczyn niezależnych lub usprawiedliwionych przez Wykonawcę,

2. Aktualizację danych Wykonawcy i Zamawiającego poprzez: zmianę nazwy Wykonawcy, zmianę adresu siedziby, zmianę formy prawnej itp.
3. Nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy,
4. Zaistnieją okoliczności spowodowane czynnikami zewnętrznymi np. siła wyższa, inne okoliczności np. zmiana parametrów surowców, z uwagi na trwający proces badawczy i osiągane w nim rezultaty i postępy mogące mieć wpływ na realizację postanowień umowy,
5. Udzielenia wykonawcy zamówień dodatkowych, nieobjętych zamówieniem podstawowym, i nie przekraczającym 50% wartości realizowanego zamówienia podstawowego, niezbędnych do jego prawidłowego wykonania wynikających m.in. z :
 - z przyczyn technicznych lub gospodarczych oddzielenie zamówienia dodatkowego od zamówienia podstawowego wymagało by niewspółmiernie wysokich kosztów
 - wykonanie zamówienia podstawowego jest uzależnione od wykonania zamówienia dodatkowego
6. Obiektywnych przyczyn niezależnych od Zamawiającego lub Wykonawcy/Oferenta,
7. Otrzymanie od Instytucji Finansującej projekt decyzji lub rekomendacji dotyczących zmian w realizowanym projekcie, do których Zamawiający zostanie zobowiązany, a które mogą mieć wpływ na zasadność i rodzaj wydatków ponoszonych w ramach przedmiotowego zamówienia
8. Wszelkie zmiany i uzupełnienia do umowy zawartej z wybranym Wykonawcą powinny być dokonywane w formie pisemnych aneksów do umowy podpisanych przez strony, lub potwierdzanie w drodze uzgodnionych zmian poprzez pocztę elektroniczną. Niemniej zmiany zgłaszane poprzez pocztę elektroniczną są ważne pod warunkiem ich akceptacji przez zamawiającego lub gdy są wykonywane z jego inicjatywy na warunkach wskazanych w niniejszym zapytaniu.

XVII. UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA:

Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania ofertowego bez podania przyczyny.

XVIII. ZASTOSOWANE ŚRODKI UPUBLICZNIENIA INFORMACJI O ZAMÓWIENIU:

1. Zamieszczanie Zapytania bazie konkurencyjności pod adresem: www.bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl
Numer ogłoszenia w Bazie konkurencyjności: 2022-33565-111766

XIX. ZAŁĄCZNIKI:

1. Załącznik nr 1. Wzór Formularza Ofertowego
2. Załącznik nr 2. Oświadczenia.
3. Załącznik nr 3. Informacja o zasadach przetwarzania danych
4. Załącznik nr 4. Wzór umowy

Z wyrazami szacunku,