**OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU**

**Znak sprawy: NA/O/38/2020** Rzeszów, 2020-02-07

Podstawa prawna ogłoszenia: art. 4 pkt. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1843)

|  |
| --- |
| **I. ZAMAWIAJĄCY**  Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza  al. Powstańców Warszawy 12  35-959 Rzeszów  NIP: 813-026-69-99 |

**Osoba prowadząca postępowanie:**

mgr Katarzyna Kaczorowska - Specjalista tel. (017) 8653535 e-mail kaczork@prz.edu.pl

|  |
| --- |
|  |

**II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych i częściowy wybór ofert, gdzie część (zadanie) stanowi:

|  |  |
| --- | --- |
| **Zadanie częściowe nr** | **Opis** |
| **1** | **Temat: Dostawa anemometr u wraz z akcesoriami.**  **Wspólny Słownik Zamówień**:38540000-2 - Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa  **Opis**:  Anemometr stałotemperaturowy wraz z sondami i kalibracją:  Czterokanałowy anemometr analogowy. Dwa kanały do pomiaru prędkości. Dwa kanały do pomiaru fluktuacji temperatury. Zakres pomiaru prędkości od 0,2 do 50m/s, zakres pomiaru temperatury od 20 do 100°C. Częstotliwość przetwarzania minimum 20 kHz. Sygnał wyjściowy ze złącza BNC oddzielnie dla każdego kanału. Sygnał wyjściowy analogowy napięciowy o zakresie maksymalnym 0-10V. Urządzenie przystosowane do podłączenia do sieci elektrycznej jednofazowej 230V, 50Hz, wraz z przewodem zasilającym. Wraz z urządzeniem musi być dostarczona walizka wraz z instrukcją obsługi.  Wraz z urządzeniem należy dostarczyć niezbędne akcesoria:  - Obsadka czujnika jednowłóknowego o długości obsadki 200mm oraz przewodu o długości 3mb. Liczba sztuk – 4.  - Obsadka czujnika dwuwłóknowego o długości obsadki 200mm oraz przewodu o długości 3mb. Liczba sztuk – 2.  - Czujnik jednowłóknowy z włóknem wolframowym o średnicy do 6µm i długości włókna około 1mm wraz z kalibracją prędkości w zakresie 0,2 do 50m/s. Liczba sztuk – 4.  - Czujnik jednowłóknowy z włóknem wolframowym o średnicy do 6µm i długości włókna około 1mm wraz z kalibracją temperatury w zakresie 20 do 100°C. Liczba sztuk – 4.  - Czujnik dwuwłóknowy z dwoma równoległymi włóknami do pomiaru prędkości i temperatury. Włókno wolframowe o średnicy do 6µm i długości włókna około 1mm wraz z kalibracją prędkości w zakresie 0,2 do 50m/s i temperatury w zakresie 20 do 100°C. Liczba sztuk – 4.  - Raport z kalibracji dla każdego czujnika, zawierający tabelę z wynikami wraz z dokładnością wzorcowania dla każdej sondy, oraz krótkim opisem metod i urządzeń wykorzystanych do wzorcowania.  **Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych**. |
| **2** | **Temat: Dostawa różnicowego przetwornika ciśnienia z sondą Prandtla.**  **1 zestaw.**  **Wspólny Słownik Zamówień**:38540000-2 - Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa  **Opis**:  Różnicowy przetwornik ciśnienia z sondą Prandtla. 1 zestaw.  Przenośny przetwornik ciśnienia różnicowego wraz z wyświetlaczem i możliwością przesyłania danych pomiarowych do komputera. Wbudowany różnicowy czujnik ciśnienia o zakresie od 0 do minimum 100hPa. Dokładność pomiaru nie gorsza niż ±(0,5Pa+1% wartości mierzonej) w zakresie od 0 do 250Pa, oraz ±(10Pa+2% wartości mierzonej) w pozostałym zakresie. Rozdzielczość pomiaru 0,1Pa. Do przetwornika ciśnienia musi zostać dostarczona rurka Prandtla/Pitota o średnicy nie większej niż 8mm i długości do 400mm. Materiał sondy – stal nierdzewna umożliwiająca pracę w zakresie temperatur do co najmniej 500°C. Do rurki Prandtla muszą zostać dostarczone węże przyłączeniowe kompatybilne z króćcami różnicowego przetwornika ciśnienia. Urządzenie musi posiadać funkcję i zewnętrzny czujnik rezystancyjny pomiaru temperatury w zakresie co najmniej od 0 do 100°C, z dokładnością ±0,05°C. Długość sondy nie większa niż 300mm, a średnica nie większa niż 5mm. Rozdzielczość pomiaru temperatury 0,001°C. Urządzenie pomiarowe musi zostać dostarczone wraz z bateriami, walizką, oprogramowaniem oraz przewodem łączącym z komputerem np. USB lub LAN, zasilaczem 230V (50Hz), protokołem kalibracji oraz instrukcją.  **Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych**. |
| **3** | **Temat: Dostawa decybelomierza z sygnałem analogowym lub cyfrowym.**  **Wspólny Słownik Zamówień**:38540000-2 - Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa  **Opis**:  Decybelomierz z sygnałem analogowym lub cyfrowym.  Przenośny decybelomierz (miernik natężenia dźwięku) wraz z wyświetlaczem i możliwością przesyłania danych pomiarowych do komputera. Wbudowany mikrofon 1” (0,5 in.) umożliwiający rejestrację w zakresie co najmniej 20Hz – 8000Hz i zakresie co najmniej 30-130dB (100dB). Dokładność lepsza niż ±1,5dB, rozdzielczość 0,1dB, typowy czas pomiaru 0,5s (szybki pomiar 0,125s, wolny pomiar 1s). Metoda uśredniania A oraz C. Urządzenie musi posiadać funkcję datalogera i zapisywania danych pomiarowych w wewnętrznej pamięci. Urządzenie musi posiadać funkcję przesyłania danych pomiarowych za pomocą typowych łączy (USB, RS232, LAN) do komputera. Zasilanie bateryjne. Baterie muszą się znaleźć w zestawie. Wraz z urządzeniem musi być dostarczona dedykowana walizka, przewód łączący z komputerem, oprogramowanie PC, instrukcja obsługi, dedykowany firmowy kalibrator umożliwiający kalibrację decybelomierza przy częstotliwości 1000Hz oraz przy nastawianym poziomie natężenia dźwięku 94dB oraz 114dB. Dokładność kalibratora lepsza lub równa od ±0,5dB. Temperatura pracy od 0 do 40°C, wilgotność względna od 10 do 90%RH, ciśnienie atmosferyczne od 700 do 1080hPa.  **Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych**. |
| **4** | **Temat: Dostawa programowalnego zasilacza laboratoryjnego.**  **Wspólny Słownik Zamówień**:38540000-2 - Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa  **Opis**:  Programowalny zasilacz laboratoryjny.  Liczba kanałów – 1, prąd wyjściowy – DC (stały). Funkcje pracy stałonapięciowej CV oraz stało prądowej CC. Napięcie wyjściowe nie mniejsze niż 150V i nie większe niż 300V. Regulacja napięcia od 0V do max poprzez klawiaturę numeryczną i pokrętło. Precyzja nastawy minimum 100mV, regulacja wewnętrzna nastawy CV lepsza niż 85mV. Maksymalny prąd wyjściowy nie mniejszy niż 5A jednak nie większy niż 15A. Regulacja prądu od 0A do max poprzez klawiaturę numeryczną i pokrętło. Precyzja nastawy minimum 10mA, regulacja nastawy CC lepsza niż 15mA. Szumy wyjściowe: w trybie CV – pp<62mV, rms<15mV, w trybie CC – rms<22mA. Dokładność programowania lepsza niż: dla napięcia (0,1%+52mV), dla prądu (0,1%+12mA). Rozdzielczość programowania przez zewnętrzny kontroler/komputer: 1mV, 1mA. Czas odpowiedzi zasilacza: przy włączaniu <120ms, przy wyłączaniu <160ms. Moc wyjściowa DC zasilacza nie mniejsza niż 400W, jednak nie większa niż 1600W. Funkcja aktywnej ochrony ponadnapięciowej, ponadprądowej, przegrzania, zwarcia. Warunki pracy: temperatura od 0-40°C, wilgotność 20-80% RH. Możliwość połączenia zasilacza z komputerem poprzez złącza USB, LAN. Wraz z zasilaczem należy dostarczyć przewód USB lub LAN. Możliwość sterowania urządzenia poprzez wejście analogowe. Do urządzenia muszą być dostarczone sterowniki umożliwiające programowanie z poziomu LabVIEW. Pomiar napięcia i natężenia prądu jak również mocy powinien być wyświetlany na wyświetlaczu LED 5 cyfr. Dokładność pomiaru napięcia lepsza lub równa (±0,2% odczytu + ±0,2% zakresu). Zakresy pomiarowe nastawiane ręcznie lub automatycznie. Liczba zakresów pomiarowych napięciowych - minimum 5. Rozdzielczość pomiaru napięcia 0.1mV. Dokładność pomiaru prądu lepsza lub równa (±0,2% odczytu + ±0,2% zakresu). Zakresy pomiarowe nastawiane ręcznie lub automatycznie. Liczba zakresów pomiarowych prądowych - minimum 10. Rozdzielczość pomiaru prądu 1µA. Dokładność pomiaru mocy (±0,2% odczytu + ±0,2% zakresu) w zakresie od 1mW do mocy maksymalnej zasilacza. Dopuszcza się zastosowanie dedykowanego modułu pomiarowego zapewniającego zwiększenie precyzji pomiaru prądu napięcia i mocy elektrycznej. Moduł musi być tego samego producenta co zasilacz i muszą być ze sobą kompatybilne. Zasilanie urządzenia, 1faza, 230V, 50Hz. Standardowy przewód zasilający z wtyczką sieciową EU.  **Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych**. |

Części nie mogą być dzielone przez wykonawców, oferty nie zawierające pełnego zakresu przedmiotu zamówienia określonego w zadaniu częściowym zostaną odrzucone.

**III. TERMIN REALIZACJI**

|  |  |
| --- | --- |
| **1 miesiąc od daty udzielenia zamówienia** – dla zadania częściowego: 2, 3, 4 |  |
| **2 miesiące od daty udzielenia zamówienia** – dla zadania częściowego: 1 |  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| **IV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY** Oferta musi być sporządzona według wzoru formularza oferty stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszego ogłoszenia.  1. Do oferty należy dołączyć nazwę producenta oraz numery katalogowe oferowanych produktów. 2. Broszura produktowa/katalog produktowy/specyfikacja techniczna oferowanego urządzenia potwierdzająca spełnienie wszystkich parametrów określonych przez zamawiającego w ogłoszeniu o udzielanym zamówieniu. 3. Do oferty należy dołączyć aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej.   **W przypadku podmiotów zagranicznych:**  **Do oferty należy dołączyć dokument potwierdzający, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości** 5. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.6. Treść oferty musi odpowiadać treści niniejszego ogłoszenia7. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.8. Oferta wraz ze stanowiącymi jej integralną część załącznikami musi być sporządzona przez Wykonawcę ściśle według postanowień niniejszego ogłoszenia9. Oferta i wszystkie załączniki muszą być sporządzona w języku polskim, zrozumiale i czytelnie, napisane komputerowo lub nieścieralnym atramentem. 10. Oferta musi być podpisana przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumentach rejestrowych, lub przez osobę posiadającą ważne **pełnomocnictwo**, które należy dołączyć do składanej oferty  Oferta powinna zawierać:   1. Dane teleadresowe firmy - numer NIP , REGON firmy itp. 2. Wskazanie osoby do kontaktu w sprawie oferty (numer telefonu i e-mail). 3. Proponowaną cenę brutto za realizację zamówienia. 4. Oferta złożona przez wykonawcę nie jest ofertą w rozumieniu KC   Oferta złożona przez wykonawcę nie jest ofertą w rozumieniu KC. |
| **V. KRYTERIA OCENY OFERT**  Przy ocenie i porównaniu ofert zastosowane będą następujące kryteria:  Cena 100%  **Ocena złożonych ofert w zakresie kryterium „Cena”** zostanie dokonana na podstawie podanej przez Wykonawcę całkowitej ceny brutto. Oferty zostaną ocenione przy zastosowaniu poniższego wzoru:  cena najniższa  Liczba pkt. oferty ocenianej =Kc = -------------------------------- x max liczby punktów  cena oferty ocenianej  Cena musi być podana w złotych polskich cyfrą i słownie. W przypadku rozbieżności pomiędzy wartością wyrażoną cyfrą, a podaną słownie, jako wartość właściwa zostanie przyjęta wartość podana słownie..  Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, którego oferta uzyskała najwyższą ocenę. |
| **VI.TERMINY PŁATNOŚCI**  Wynagrodzenie zostanie wypłacone w terminie do 30 dni od daty otrzymania przez zamawiającego poprawnie wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT. |
| **VII. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT**  Ofertę należy przygotować w wersji elektronicznej i przesłać odpowiednio drogą  e-mailową na adres e-mail kaczork@prz.edu.pl Otrzymanie oferty zostanie potwierdzone niezwłocznie w e- mailu zwrotnym, ofertę można przesłać również w zamkniętej kopercie oznaczonej: **„Oferta na: Dostawa aparatury dla Politechniki Rzeszowskiej NIE OTWIERAĆ przed 2020-02-18 godz. 10:15 - NA/O/38/2020”**  Nieprzekraczalny termin dostarczenia oferty:  **Miejsce i termin składania ofert:** oferty należy składać siedzibie Zamawiającego, pokój nr 424-1, bud. V, al. Powstańców Warszawy 12, 35-959 Rzeszów do dnia **2020-02-18 do godz. 10:00.**  **Termin związania ofertą:** 30 dni Otwarcie ofert nastąpi w dniu: 2020-02-18 o godz. 10:15, w siedzibie Zamawiającego, pokój nr 424-1, bud. V, al. Powstańców Warszawy 12, 35-959 Rzeszów. |
| **VIII. BADANIE OFERTY**   1. W toku badania i oceny ofert, Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. 2. Zamawiający poprawia w ofercie:  * oczywiste omyłki pisarskie, * oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, * inne omyłki polegające na niezgodności oferty z zapisami niniejszego zapytania ofertowego, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty,   ZAMAWIAJACY ODRZUCI OFERTĘ  1) Wykonawcy, który złożył więcej niż jedną ofertę w prowadzonym postępowaniu.  2) Treść złożonej oferty nie odpowiada warunkom postępowania.  3)) Oferty złożone po terminie  UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA   1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego postępowania na każdym jego etapie bez podania przyczyny, o czym poinformuje niezwłocznie wszystkich Oferentów.   Unieważnienia postępowania w sytuacji, kiedy cena za wykonanie zamówienia jest wyższa od kwoty jaką Zamawiający może przeznaczyć na realizację zamówienia. |
| IX. **ODPOWIEDZI NA PYTANIA WYKONAWCÓW ORAZ ZMIANY TREŚCI OGŁOSZENIA**   1. Każdorazowo, w języku polskim, powołując się na numer ogłoszenia można kierować pytania do Zamawiającego na adres Zamawiającego, e-mailem: kaczork@prz.edu.pl 2. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści niniejszego ogłoszenia. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert - pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści ogłoszenia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści ogłoszenia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa powyżej w niniejszym punkcie, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. 3. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 2. 4. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje bez ujawniania źródła zapytania, na stronie internetowej: <http://www.ogloszenia.propublico.pl/prz>   W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść ogłoszenia. Dokonaną zmianę treści ogłoszenia Zamawiający udostępnia na stronie internetowej. |
| X. Od rozstrzygnięcia Zamawiającego nie przysługuje odwołanie. |
|  |

Załącznik nr 1

**FORMULARZ OFERTY**

na wykonanie Dostawy o wartości netto **poniżej 30 000** €.

**I. Nazwa i adres ZAMAWIAJĄCEGO:**

POLITECHNIKA RZESZOWSKA

Al. Powstańców Warszawy 12

35-959 Rzeszów

Sprawę prowadzi: mgr Katarzyna Kaczorowska

**II. Nazwa przedmiotu zamówienia:**

**Dostawa aparatury dla Politechniki Rzeszowskiej**

**III. Tryb postępowania: Zapytanie ofertowe.**

**IV. Nazwa i adres WYKONAWCY**

...........................................................

............................................................

..........................................................................

...........................................................................

...........................................................................

*(pieczęć Wykonawcy)*

1. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za:

|  |  |
| --- | --- |
| **Zadanie częściowe nr** |  |
| **1** | **Dostawa anemometr u wraz z akcesoriami.**  cenę netto:....................................zł.  słownie netto: ...................................................................................................................................zł.  cenę brutto:..................................zł.  słownie brutto: ...................................................................................................................................zł.  podatek VAT:...............................zł.  słownie podatek VAT:........................................................................................................................zł. |
| **2** | **Dostawa różnicowego przetwornika ciśnienia z sondą Prandtla. 1 zestaw.**  cenę netto:....................................zł.  słownie netto: ...................................................................................................................................zł.  cenę brutto:..................................zł.  słownie brutto: ...................................................................................................................................zł.  podatek VAT:...............................zł.  słownie podatek VAT:........................................................................................................................zł. |
| **3** | **Dostawa decybelomierza z sygnałem analogowym lub cyfrowym.**  cenę netto:....................................zł.  słownie netto: ...................................................................................................................................zł.  cenę brutto:..................................zł.  słownie brutto: ...................................................................................................................................zł.  podatek VAT:...............................zł.  słownie podatek VAT:........................................................................................................................zł. |
| **4** | **Dostawa programowalnego zasilacza laboratoryjnego.**  cenę netto:....................................zł.  słownie netto: ...................................................................................................................................zł.  cenę brutto:..................................zł.  słownie brutto: ...................................................................................................................................zł.  podatek VAT:...............................zł.  słownie podatek VAT:........................................................................................................................zł. |

2. Deklaruję ponadto:

1. termin wykonania zamówienia:

- dla zadania częściowego nr 1- ……………………….,

- dla zadania częściowego nr 2- ……………………….,

- dla zadania częściowego nr 3- ……………………….,

- dla zadania częściowego nr 4- ……………………….,

1. warunki płatności : do 30 dni ,
2. okres gwarancji:

- dla zadania częściowego nr 1 .............................................................,

- dla zadania częściowego nr 2 .............................................................,

- dla zadania częściowego nr 3 .............................................................,

- dla zadania częściowego nr 4 .............................................................,

3. Oświadczam, że:

* zapoznałem się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnoszę do niego zastrzeżeń.
* zapoznaliśmy się z projektem umowy i nie wnosimy do niego uwag
* związani jesteśmy ofertą do 30
* w razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w specyfikacji, w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego.
* Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\* */Jeśli nie dotyczy wykreślić/*

*\* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa* ***(usunięcie treści oświadczenia przez jego wykreślenie).***

4. Ofertę niniejszą składam na kolejno ponumerowanych stronach.

5. Załącznikami do niniejszego formularza stanowiącymi integralną część oferty są:

1. ....................................................................
2. ...................................................................
3. ...................................................................

\*) niepotrzebne skreślić

................................dn. ............................

..............................................................

podpisy i pieczęcie osób upoważnionych

do reprezentowania Wykonawcy