



ZZ/80/004/U/2018

Gdańsk, dnia 26.03.2018 r.

OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU

1. Politechnika Gdańska Wydział Mechaniczny, działając na podstawie art. 4d ust. 1 pkt 1) ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1579) zwanej dalej „ustawą”, w związku z art. 30 ust. a – d Ustawy o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2014 r. poz.1620) zaprasza do składania ofert w postępowaniu na **wykonanie prac badawczych zakończonych raportami w projekcie pn. „Innowacyjne urządzenie trigeneracyjne do produkcji energii elektrycznej i chłodu dla energetyki rozproszonej o obniżonej emisji środowiskowej” współfinansowanym z Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój - Działanie 4.1.2 – Regionalne Agendy Naukowo-Badawcze (RANB)”**
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik Nr 1 do nin. Ogłoszenia o zamówieniu.
3. Wymagania w stosunku do wykonawcy (osoby wykonującej przedmiot umowy):
Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dysponował osobą kompetentną w zakresie realizacji usługi na poziomie wymaganym przez Zamawiającego. Osoba wykonująca przedmiot umowy winna posiadać co najmniej:
 - wykształcenie wyższe o profilu technicznym oraz posiadanie minimum stopnia doktora nauk technicznych – dyscyplina: mechanika i budowa maszyn/energetyka, preferowane doświadczenie związane z chłodnictwem, klimatyzacją, ogrzewnictwem,
 - udokumentowany dorobek naukowo – badawczy w zakresie klimatyzacji, w szczególności wykorzystującej urządzenia adsorpcyjne,
 - doświadczenie w projektowaniu i odbiorach przemysłowych instalacji klimatyzacyjnych,
 - udokumentowane doświadczenie w kierowaniu projektami B+R (R&D),
 - znajomość tematyki produkcji energii elektrycznej i ciepła w kogeneracji i trigeneracji,
 - udokumentowane doświadczenie we współpracy z otoczeniem przemysłowo – gospodarczym, w tym w szczególności z firmami z branży chłodniczej i klimatyzacyjnej,
 - doświadczenie we współpracy międzynarodowej.
4. Opis sposobu obliczania ceny:
 - a) Wykonawca w oparciu o opis przedmiotu zamówienia określi cenę brutto dla każdego zakresu (części) w Formularzu oferty, którego wzór stanowi Załącznik nr 1 do nin. Ogłoszenia o zamówieniu. Cena winna obejmować wszelkie koszty niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia.
 - b) Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
 - c) Zamawiający nie przewiduje możliwości prowadzenia rozliczeń w walutach obcych. Rozliczenia między Wykonawcą, a Zamawiającym będą dokonywane w złotych polskich.
 - d) W przypadku osób fizycznych nieprowadzących działalności gospodarczej, gdy wynagrodzenie Wykonawcy:

- podlega opodatkowaniu podatkiem dochodowym,
 - podlega obowiązkowi ubezpieczenia społecznego,
 - podlega obowiązkowi ubezpieczenia zdrowotnego
- cena za realizację zamówienia winna zawierać wszystkie powyższe składniki tj. należne zaliczki na podatek dochodowy oraz wszelkie składki, jakie Zamawiający zobowiązany będzie odprowadzić, zgodnie z odrębnymi przepisami, łącznie ze składkami występującymi po stronie Zamawiającego.

5. Forma zawieranej umowy: umowa cywilnoprawna (umowa o dzieło).
6. Istotne postanowienia umowy:
 - a) Umowa będzie wykonywana w częściach i terminach, zgodnych ze Szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia.
 - b) Wypłata wynagrodzenia Wykonawcy nastąpi po wykonaniu każdej części przez Wykonawcę oraz po jej przyjęciu przez Zamawiającego protokołem zdawczo – odbiorczym bez zastrzeżeń.
 - c) Wypłata wynagrodzenia nastąpi na podstawie prawidłowo wystawionego przez Wykonawcę rachunku/faktury.
 - d) Wynagrodzenie obejmuje przeniesienie praw autorskich na wszystkich polach eksploatacji, a także prawa własności egzemplarzy na których utwór został utrwalony.
 - e) Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu ma charakter ryczałtowy.
7. Termin realizacji zamówienia: od dnia zawarcia umowy do dnia 30.07.2020 r.
8. Oferty należy złożyć (na załączonym druku) w terminie do **dnia 04.04.2018 r.** do godz. 10:00 w formie pisemnej na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Mechaniczny, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, Budynek Wydziału Mechanicznego, pokój Nr 310 (Biuro Wydziału), z dopiskiem: „**Wykonanie prac badawczych zakończonych raportami w projekcie pn. „Innowacyjne urządzenie trigeneracyjne do produkcji energii elektrycznej i chłodu dla energetyki rozproszonej o obniżonej emisji środowiskowej” współfinansowanym z Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój - Działanie 4.1.2 – Regionalne Agendy Naukowo-Badawcze (RANB). Zamówienie Nr ZZ/80/004/U/2018”** lub na adres e-mail: agnbisze@pg.edu.pl
9. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania w każdym czasie bez podania przyczyny.


Dziekan
prof. dr hab. inż. Dariusz Mikielowicz, prof. zw. PG
WYDZIAŁ MECHANICZNY

Załącznik Nr 1 do Ogłoszenia o zamówieniu

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie prac badawczych zakończonych raportem w projekcie pn. „Innowacyjne urządzenie trigeneracyjne do produkcji energii elektrycznej i chłodu dla energetyki rozproszonej o obniżonej emisji środowiskowej” współfinansowanym z Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój - Działanie 4.1.2 – Regionalne Agendy Naukowo-Badawcze (RANB)”

Przedmiot zamówienia wykonywany będzie w częściach:

Część Nr 1

Wiodący udział w: opracowaniu koncepcji technicznej urządzenia trigeneracyjnego, opracowaniu modelu obliczeniowego układu trigeneracyjnego oraz wytypowaniu trzech koncepcji obiektów wykorzystujących urządzenie tri generacyjne; przewidywany czas przeznaczony na to zadanie to: 3 miesiące, w okresie od kwietnia 2018 do 31.06.2018. Zadanie powinno zakończyć przygotowaniem raportu, który powinien zawierać następujące elementy: wypracowaną koncepcję techniczną urządzenia trigeneracyjnego, model matematyczny układu trigeneracyjnego, uzasadnienie dotyczące wytypowanego obiektu modelowego.

Część Nr 2

Udział w opracowywaniu optymalnej z punktu widzenia efektywności energetycznej postaci urządzenia trigeneracyjnego, przewidywany czas przeznaczony na to zadanie to: 3 miesiące, w okresie od 1.08.2018 do 31.10.2018. Zadanie powinno zakończyć się przygotowaniem raportu, który powinien zawierać następujące elementy: charakterystyka parametrów technicznych wytypowanych modułów składowych urządzenia trójgeneracyjnego.

Część Nr 3

Udział w opracowaniu koncepcji parownika wieloźródłowego, przewidywany czas przeznaczony na to zadanie to: 4 miesiące, w okresie od 1.12.2018 do 31.03.2019. Zadanie powinno zakończyć przygotowaniem raportu, który powinien zawierać następujące elementy: Założenia techniczne dotyczące „strony powietrznej” dla projektu parownika wieloźródłowego.

Część Nr 4

Udział w badaniach ciepło-przepływowych parownika wieloźródłowego, przewidywany czas przeznaczony na to zadanie to: 3 miesiące, w okresie od 1.04.2019 do 30.06.2019. Zadanie powinno zakończyć przygotowaniem raportu, który powinien zawierać następujące elementy: analizę danych pomiarowych dla parownika wieloźródłowego.

Część Nr 5

Udział w badaniach ciepło-przepływowych modułów urządzenia trigeneracyjnego, przewidywany czas przeznaczony na to zadanie to: 4 miesiące, w okresie od 1.08.2019 do 30.11.2019. Zadanie powinno zakończyć przygotowaniem raportu, który powinien zawierać następujące elementy: analizę danych pomiarowych dla modułów urządzenia trigeneracyjnego.

Część Nr 6

Udział w opracowaniu ostatecznej postaci urządzenia trigeneracyjnego, przewidywany czas przeznaczony na to zadanie to: 2 miesiące, w okresie od 1.06.2020 do 30.07.2020. Zadanie powinno zakończyć przygotowaniem raportu, który powinien zawierać następujące elementy: charakterystyka techniczna ostatecznej postaci urządzenia trójgeneracyjnego.

OFERTA

na wykonanie prac badawczych zakończonych raportami w projekcie pn. „Innowacyjne urządzenie trigeneracyjne do produkcji energii elektrycznej i chłodu dla energetyki rozproszonej o obniżonej emisji środowiskowej” współfinansowanym z Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój - Działanie 4.1.2 – Regionalne Agencji Naukowo-Badawcze (RANB)

WYKONAWCA:

L.p.	Pełna nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)	Numer telefonu i faksu
1.			
2.			

OSOBA UMOCOWANA (UPRAWNIONA) DO REPREZENTOWANIA WYKONAWCY:

Imię i nazwisko		
Numer	REGON:	NIP:
Nr telefonu		
Nr faksu		
Adres e-mail		
Podstawa umocowania do reprezentowania Wykonawcy (np. pełnomocnictwo lub inny dokument)		

- Oferujemy zrealizowanie przedmiotu zamówienia na wykonanie prac badawczych zakończonych raportami w projekcie pn. „Innowacyjne urządzenie trigeneracyjne do produkcji energii elektrycznej i chłodu dla energetyki rozproszonej o obniżonej emisji środowiskowej” współfinansowanym z Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój - Działanie 4.1.2 – Regionalne Agencji Naukowo-Badawcze (RANB)

za cenę: zł brutto, w tym:

zakres I za cenę zł brutto

zakres II za cenę zł brutto

zakres III za cenę zł brutto

zakres IV za cenę zł brutto

zakres V za cenę zł brutto

zakres VI za cenę zł brutto

Oświadczam/y, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia z należytą starannością i zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego.

2. Oświadczam/y, że umowa będzie wykonywana przez
(podać imię i nazwisko)
3. Oświadczam/y, że osoba wykonująca przedmiot umowy (wskazana w pkt 2 Formularza oferty) posiada wykształcenie
(podać tytuł naukowy, specjalizację/dyscyplinę)
4. Oświadczam/y, że osoba wykonująca przedmiot umowy (wskazana w pkt 2 Formularza oferty) posiada wykształcenie, dorobek naukowo – badawczy, doświadczenie zgodne z wymaganiami określonymi w pkt 3 Ogłoszenia o zamówieniu.
5. **Niniejszym oświadczam, że:**
- w pełni akceptuję oraz spełniam wszystkie wymagania określone przez Zamawiającego w treści Ogłoszenia o zamówieniu
 - realizacja przedmiotu zamówienia będzie prowadzona zgodnie z warunkami określonymi w Ogłoszeniu o zamówieniu
 - w przypadku uznania mojej oferty za najkorzystniejszą zobowiązuję się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego
 - wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych do celów związanych z niniejszym postępowaniem w takim zakresie, w jakim będzie to niezbędne dla jego należytego zrealizowania,
 - oświadczam, że osoba wskazana w pkt 2 nin. Formularza oferty, będzie realizowała zamówienie
 - w przypadku konieczności zmiany osoby wykonującej usługę, zobowiązuję się do wydelegowania dodatkowej osoby na zastępstwo. Osoba ta będzie posiadać kompetencje zawodowe, o których mowa w Ogłoszeniu o zamówieniu.
 - korzystam z pełni praw publicznych,
 - posiadam pełną zdolność do czynności prawnych,
 - nie byłem/am karany/a za przestępstwo popełnione umyślnie lub przestępstwo skarbowe umyślne,
 - oświadczam, że w cenie brutto, związanej z kosztem realizacji usługi zostały uwzględnione wszystkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia z należytą starannością i zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego,
 - przedmiot zamówienia wykonam w terminie określonych przez Zamawiającego w nin. Ogłoszeniu o zamówieniu,
 - zapoznałem/łam się z treścią Ogłoszenia o zamówieniu i przyjmuję je bez zastrzeżeń,
 - otrzymałem/łam konieczne informacje do przygotowania oferty,
 - jestem świadomy/a odpowiedzialności za składanie fałszywych oświadczeń, informuję, iż dane zawarte w ofercie i załącznikach są zgodne z prawdą,

* **niepotrzebne skreślić**

Podpis(y):

Lp.	Pełna nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data
1.					
2.					