

### **FORMULARZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Tytuł zamówienia:** *Usługa opracowania projektu technicznego instalacji suszenia RDF na potrzeby projektu pt. „Startup Heroes - platforma startowa dla nowych pomysłów” realizowanego w ramach „Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020” (nr umowy: POPW.01.01.01-28-0002/18-00) przez Olsztyński Park Naukowo-Technologiczny w Olsztynie dla inkubowanego przedsiębiorstwa typu startup.*

### **Załącznik nr 1**

Zapytanie ofertowe 63/2019/ZO/OPNT/SH

#### **I. Przedmiot zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie projektu technicznego instalacji suszenia RDF wykorzystującego ciepło z gazowego układu kogeneracyjnego.

#### **II. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

Wykonanie projektu technicznego instalacji suszenia RDF wykorzystującego ciepło z autonomicznego źródeł (gazowy układ kogeneracyjny, pompa ciepła):

1. Opracowanie bilansu energetycznego w oparciu model termodynamiczny zbudowany na bazie danych wyjściowych procesu produkcyjnego tj. poziom wilgotności, wydajność godzinowa, rodzaj RDF, technologia dostawy ciepła, opory ruchu przenośnika taśmowego, napędy dodatkowe
2. Określenie podstawowych parametrów modułów wyposażenia suszarni w oparciu o ww bilans tj. różnica wilgotności, przepływ powietrza, temperatura nadmuchu, prędkość i droga przemieszczania odpadów, układ warstwy technologicznej odpadów (szerokość, wysokość, jednorodność),
3. Projekt konstrukcji i wyposażenia suszarni w oparciu o ww parametry, w tym projekty modułów przenośnika taśmowego, z wykorzystaniem napędów elektrycznych, projekty modułów załadunku, mieszania, wyładunku oraz modułu wentylacji
4. Wizualizacja projektu : Wizualizacja instalacji suszenia RDF z wykorzystaniem modeli i technik trójwymiarowych.

#### **III. Inne wymagania Zamawiającego:**

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać dokumentację z zachowaniem najwyższej staranności, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz posiadaną wiedzą i doświadczeniem, zachowując profesjonalny poziom zgodnie z celem wykonania i przeznaczeniem przedmiotu Umowy.

2. Wykonawca zapewnia, że wykonana dokumentacja będzie wolna od wad fizycznych i prawnych.
3. Wykonawca jest odpowiedzialny wobec Zamawiającego za wady wykonanej dokumentacji zmniejszające jej wartość lub użyteczność ze względu na cel oznaczony w Umowie o zamówienie publicznej oraz wynikający z jego przeznaczenia.
4. Przy realizacji niniejszego zamówienia, Wykonawca musi uwzględnić obowiązujące aktualnie prawodawstwo i orzecznictwo polskie .
5. W opracowanych dokumentach należy odnosić się do słownictwa wynikającego z prawodawstwa polskiego.
6. Opracowane dokumenty muszą być ze sobą spójne i wzajemnie uzupełniające się.
7. Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do utworów, wykonanych w wyniku realizacji Przedmiotu Umowy (dalej jako: Dzieła) z chwilą ich przekazania Zamawiającemu, za wynagrodzeniem określonym w § 3 ust. 1 Umowy bez ograniczenia co do terytorium, czasu, ilości egzemplarzy, na wszystkich polach eksploatacji znanych w chwili podpisywania Umowy. Kwestie autorskich praw majątkowych regulują istotne postanowienia umowy wg **Załącznika nr 4**.

#### **IV. Forma realizacji zamówienia :**

1. Dokumenty powinny być przekazane w następującej formie:
  - 1.1. skompresowanej na adres e-mail wskazany § 5 ust. 3 zawartej umowy o zamówienie publiczne;
  - 1.2. jako plik zapisany na przenośnym nośniku danych USB (pendrive) lub płycie CD.
2. Projekt musi wykonany w oprogramowaniu CAD z wydrukami .pdf

.....  
**Data i podpis Wykonawcy**