Załącznik nr 1 do Ogłoszenia

**SPECYFIKACJA I ZAKRES PRZEDMIOTU POSTĘPOWANIA**

Przedmiotem postępowania jest wykonanie dostawy i usług inżynierskich związanych z modernizacją stacji wyparnej w KGS S.A. Oddział Cukrownia Krasnystaw w zakresie:

1. Dostawa i zainstalowanie nowego aparatu opadowego F=6000m2 jako dział I.
2. Wykonanie projektu technicznego nowego aparatu opadowego F=6000 m2 oraz projektu technicznego włączenia do instalacji technologicznej stacji wyparnej
3. Wykonanie projektu technicznego zmiany przeznaczenia istniejących aparatów typu Roberta oraz opadowych wg Koncepcji Modernizacji Gospodarki Cieplnej Cukrowni Krasnystaw wykonanej przez AB Techno Sp. z o.o.

|  |  |
| --- | --- |
| **Specyfikacja techniczna aparatu wyparnego** | |
| Przeznaczenie | I dział stacji wyparnej |
| Powierzchnia grzejna aparatu m2 | 6000 |
| Lokalizacja aparatu | Zewnętrzna |
| Posadowienie aparatu | Na konstrukcji wsporczej |
| Materiał konstrukcyjny aparatu | Korpus aparatu - stal węglowa P265GH  Króćce – ze stali P235GH  Rozdzielacz soku – ze stali nierdzewnej 1.4301  Dna sitowe - ze stali nierdzewnej 1.4301  Przegrody - ze stali nierdzewnej 1.4301 |
| Wymiary rurek grzejnych  Materiał rurek grzejnych | 35 x 1,5 x 12000 mm  Stal nierdzewna AISI 439 wg EN 10217-7 |
| Separator oparów | Zewnętrzny z łapaczem Multiwir |

|  |  |
| --- | --- |
| **Zakres dostaw i usług** | |
| 1 | Dostawa nowego aparatu wyparnego opadowego F=6000 m2 w elementach transportowych, kompletnego z rurkami, rozdzielaczem soku, króćcami technologicznymi, zaślepkami do prób ciśnieniowych, podestami obsługowymi |
| 2 | Montaż aparatu wyparnego opadowego F=6000 m2 na konstrukcji wsporczej na zewnątrz budynku, scalenie aparatu, zawalcowanie rurek grzejnych, montaż rozdzielacza soku, montaż podestów obsługowych, przeprowadzenie prób ciśnieniowych wspólnie z personelem Cukrowni, Wykonawca dostarcza komplet zaślepek |
| 3 | Opracowanie dokumentacji konstrukcyjnej zatwierdzonej przez UDT/TUV |
| 4 | Opracowanie projektu konstrukcyjnego aparatu wyparnego opadowego F=6000 m2, zatwierdzenie dokumentacji w UDT |
| 5 | Opracowanie projektu technologicznego modernizacji stacji wyparnej składającego się z opisu technicznego, podłączenia aparatu wyparnego opadowego, doboru pomp, armatury, obliczenie średnic rurociągów sokowych, oparowych, kondensatu, zaprojektowania podparć i zawiesi |
| 6 | Opracowanie projektu montażu aparatu wyparnego opadowego zawierającego rzuty i przekroje |
| 7 | Opracowanie projektu technologicznego dostosowania istniejących aparatów wyparnych, stacji ogrzewaczy, instalacji technologicznej wg koncepcji modernizacji stacji wyparnej opracowanej przez AB Techno Sp. z o.o. (rysunki montażowe, specyfikacja rurociągów, armatury, ogrzewaczy, pomp, podwieszeń) |
| 8 | Opracowanie projektu technicznego do pozwolenia na budowę, karty informacyjnej przedsięwzięcia i ewentualnie raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w zależności od decyzji Organów Samorządowych lub Ochrony Środowiska |
| 9 | Opracowanie projektu wykonawczego konstrukcyjno-budowlanego: fundamentów, konstrukcji wsporczej, schodów i podestów aparatu |
| 10 | Opracowanie projektu przebudowy sieci kanalizacji znajdującej się w obrębie planowanego miejsca montażu aparatu wyparnego |
| 11 | Opracowanie projektu PID oraz założeń dla branży automatyki i elektrycznej |
| 12 | Udział Przedstawicieli Wykonawcy w nadzorach i rozruchu zmodernizowanej stacji wyparnej |

Wymienione prace będą realizowane na podstawie dokumentacji technicznej, która zostanie udostępniona zainteresowanym złożeniem oferty podmiotom po odbyciu wizji lokalnej.

Oferta powinna zawierać:

1. Okres udzielonej gwarancji.
2. Termin realizacji.
3. Warunki płatności.