

Załącznik nr 5

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Dostawa poziomego automatycznego wielokomorowego reaktora do kwasu siarkowego:

Oferowany sprzęt/produkt/ towar ma być jest sprawny technicznie, bezpieczny, kompletny i gotowy do pracy, wyprodukowany nie wcześniej niż w I półroczu 2018r., a także musi spełniać wymagania techniczno-funkcjonalne wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia.

**Poziomy automatyczny wielokomorowy reaktor do kwasu siarkowego** o parametrach nie gorszych niż:

Poziomy automatyczny wielokomorowy reaktor do kwasu siarkowego wraz z osprzętem	Opis i parametry przedmiotu zamówienia
	<p>Poziomy automatyczny wielokomorowy reaktor:</p> <p><b>Płaszczyzna robocza:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Konstrukcja urządzenia minimalizująca propagację medium poza obszar reaktora - przezroczyste ekrany umożliwiające bezpośredni dostęp do zasobnika i komór</li> <li>2) Liczba komór: co najmniej 3</li> <li>3) Pojemność komór : co najmniej 30 l</li> <li>4) Komory zabezpieczone przed oddziaływaniem mediów - komory zabezpieczone przed oddziaływaniem stężonego 96% kwasu siarkowego</li> <li>5) Zawiera układ obiegu mediów wraz z niezbędnym układem zaworów odcinających - pneumatyczna pompa załadunku kwasu, wraz z zaworami odcinającymi pompę z obiegu  - pompa umożliwiająca ekstrakcję roztworów z poszczególnych komór</li> <li>6) Układ podgrzewania medium o mocy co najmniej 1 kw</li> <li>7) Półautomatyczny zasobnik, obrotowy odporny na działanie aktywnego medium - ilość : minimalnie 1 - zasobnik o pojemności co najmniej 10 l - prędkość obrotowa nie mniejsza niż 4 obr/min, z możliwością regulacji obrotów - odporny na działanie kwasu siarkowego i azotowego - swoboda ruchu wzdłuż dwóch osi</li> </ol> <p><b>Automatyka:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>8) Napęd elektryczny umożliwiający wykonanie ruchu zasobnika wzdłuż osi poziomej i pionowej</li> <li>9) Napęd elektryczny umożliwiający wprowadzenie w ruch obrotowy zasobnika</li> <li>10) Czujnik temperatury umożliwiający monitorowanie układu grzewczego</li> <li>11) Zespół czujników umożliwiający ustawienie zasobnika w pozycji roboczej przy każdej komorze</li> </ol> <p><b>Panel sterujący:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>12) Zabezpieczony przed oddziaływaniem środowiska korozyjnego</li> <li>13) Przyciski powinny umożliwić zdalną obsługę zasobnika - ruch zasobnika wzdłuż osi poziomej i pionowej - obsługę prędkości wirowania - obsługę układu dogrzewania wraz z możliwością odczytania temperatury - odczyt położenie zasobnika względem jednej płaszczyzny w stosunku do danej komory</li> </ol> <p>Gwarancja: minimum 12 miesięcy (<b>kryterium oceny ofert</b>)</p>



Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji:

- czas przystąpienia do naprawy (podjęcie działań naprawczych) przy zgłoszeniu usterki telefonicznie, faksem lub drogą elektroniczną: maksymalnie do 72 godzin;
- naprawę w miejscu użytkowania sprzętu;
- w przypadku konieczności wykonania naprawy poza miejscem użytkowania sprzętu, Wykonawca zapewni na własny koszt odbiór sprzętu do naprawy i jego dostawę po dokonaniu naprawy.