

Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego nr 26/D/ApBad/2023

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest: dostawa podzespołów do budowy prototypu urządzenia do separacji lotnych związków organicznych i materiału elektrodowego, zgodnie z tabelą poniżej.

Lp.	Nazwa	opis	ilość
1	Rama ze stali węglowej	Rama o wymiarach zewnętrznych 100x100x150cm, nośność do 75 kg, profile zamknięte lub rury, malowana	1
2	Chłodnica szklana spiralna	Chłodnica o wydatku do 50m ³ /h, możliwość podłączenia węża fi40	1
3	Kolba szklana stożkowa	Kolba stożkowa, szyja wąska lub z gwintem, pojemność 2000ml, temp pracy do 180 C	1
4	Kolba szklana okrągła	Kolba okrągła, szyja wąska lub z gwintem z gwintem, pojemność 2000ml, temp pracy do 180 C	1
5	Filtr kolumnowy szklany z węglem aktywnym	Objętość 2000-2300 cm ³	1
6	Pompa obiegowa	Pompa wirnikowa o wydajności minimalnie 50 l/min, z regulacją prędkości, wał ceramiczny, wirnik nylonowy	1
7	Pompa próżniowa umożliwiająca pracę w trybie ssania jak i tłoczenia	Ciśnienie 0...2 bar, próżnia 0..0,5 bar, wydajność min 12 l/min	1
8	Przetwornik ciśnienia	Zakres 0...2 bar, zasilanie 24VDC, sygnał 4-20mA, Niepewność pomiarowa 0.5%	2
9	Kompletny zestaw do połączenia elementów z poz.2-8	Połączenie elementów wg schematu technologicznego przekazanego w trakcie konsultacji technicznych	1 kpl
10	Podzespoły automatyki	Podzespoły do budowy układu sterowania prędkością obrotową pompy próżniowej oraz obiegowej w celu utrzymania zadanych parametrów procesu technologicznego, akwizycja danych pomiarowych oraz sygnałów sterujących ze sterownikiem klasy PLC i bazą danych. Wytyczne technologiczne zostaną przekazane w trakcie konsultacji technicznych	1
11	Program PLC + SCADA + archiwizacja	Program sterownika PLC z wizualizacją SCADA i archiwizacją danych z pkt. 10	1