

Zapytanie ofertowe nr 2023-7376- 183211

Nabór ofert dostawę oraz uruchomienie linii technologicznej do produkcji koagulantów alkalicznych w ramach projektu pn.: „Produkcja koagulantów alkalicznych z odpadów przemysłowych (GL-15, GL-20, GL-25)”.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa oraz uruchomienie nowej linii technologicznej do produkcji koagulantów alkalicznych w ramach projektu pn.: "Produkcja koagulantów alkalicznych z odpadów przemysłowych (GL-15, GL-20, GL-25)" zakładzie Zamawiającego zlokalizowanym pod adresem: ul. Grabska 15A, 32-005 Niepołomice.

Zamówienie powinno zostać zrealizowanego zgodnie z wymogami technicznymi z niniejszego załącznika oraz ponadto zgodnie z zapisami *Załącznika nr 2a – Schemat blokowy instalacji* oraz *Załącznika nr 2b – Rzut hali wraz ze schematem technicznym układu wentylacji*. Załączniki nr 2a oraz 2b są udostępniane oferentom po wypełnieniu oraz dostarczeniu do Zamawiającego *Załącznika nr 3 – Oświadczenie dopuszczające do informacji poufnych*.

Wymagane parametry techniczne dostarczanych urządzeń:

(a) prasa filtracyjna komorowa wraz z kompletem płócien filtracyjnych:

- prasa filtracyjna komorowa (szt. 1):
 - wymiar płyt: 800 x 800 mm;
 - ciśnienie filtracji: do 10 bar(max);
 - powierzchnia filtracji: do 30 m²
 - łączna powierzchnia komór filtracyjnych do 0,5 m³/cykl;
 - temp. filtracji: 0 – 90C (rzeczywista temperatura filtracji do 40 stopni C);
 - grubość płyty filtracyjnej: do 60 mm;
 - wykonanie: rama pokryta farbą chemoodporną na związki alkaliczne o stężeniu do 30 % (zw. sodu, potasu, glinu) – min. 3 warstwy;
 - bez tacy ociekowej;
 - otwarty spust filtratu;
 - grubość placka filtracyjnego: 30 mm;
- komplet płócien filtracyjnych do prasy komorowej (2 kpl.):
 - symbol tkaniny FP-0497 PP, lub tkanina o równoważnych parametrach opisanych poniżej:
 - gramatura matura [g/m²] 350 +/- 20;
 - przepuszczalność powietrza -35 (+/-10) dm³/min/dm²;
 - wątek: 400 daN/5cm²;
 - osnowa:160 daN/5cm²;

(b) obudowa prasy filtracyjnej, podnoszona, z napędem na falowniku (szt. 1):

- konstrukcja wsporcza wykonana ze stali kwasoodpornej o wymiarach L=5000 mm x 2000 mm, głęboka na 1700 mm, malowana chemoodporną farbą, odporną na związki alkaliczne;
- konstrukcja z dachem w formie ssawy, podpięta do instalacji wentylacji;
- od czoła przezroczysta płyta, podnoszona od wysokości 600 do 2100 mm, podnoszona z napędem na falowniku;
- ściany boczne z PPH o grubości 8 mm;
- udźwig min. 300 kg;

- dopuszcza się wykonanie konstrukcji wsporczej ze stali ocynkowanej, malowanej dwoma warstwami farbą chemoodporną na związki alkaliczne oraz obudowaną płytą z PP;

(c) orurowanie, węże oraz osprzęt towarzyszący (zawory, armatura do podpięcia prasy, pomp, odciągów wentylacyjnych) (1 kpl.):

- odporne na alkalia o stężeniu do 30 % (zw. sodu, potasu, glinu)
- rury wykonane z PP, średnica 50 mm;
- węże chemoodporne;
- zawory odcinające wykonane z PP;

(d) pompy membranowe (3 szt.):

- wydajność: do 350 l/min;
- max. ciśnienie powietrza: do 8 bar;
- max. wysokość podnoszenia przy zalanej pompie: do 4 m;
- obudowa pompy: materiał PP (GF/CF) – PVDF;
- temp. pracy do 65C;
- kule z mat. viton lub teflon;

(e) instalacja elektryczna i pneumatyczna (1 kpl.):

- zasilająca prasę komorową, pompę elektryczną, pompy membranowe;
- max. ciśnienie: do 10 bar;
- zasilanie: 230V;

(f) odciągi wentylacyjne z nadprasy filtracyjnej i DPPL (1 kpl.):

- średnica 200 mm;
- odporne na alkalia o stężeniu do 30% (zw. sodu, potasu, glinu);

(g) filtry workowe 10 um, 5 um (4 szt.):

- obudowa PP odporna na alkalia o stężeniu do 30 % (zw. sodu, potasu, glinu);
- samouszczelniające się uszczelki odporne na alkalia o stężeniu do 30 % (zw. sodu, potasu, glinu);
- przepływ: min. 2.5 m³/h, max. do 30 m³/h;
- max. ciśnienie: do 6 barów (przy temp. do 45C);
- pow. filtracji: do 4 m²;

Wymagana gwarancja:

- gwarancja wykonawcza – wymagana gwarancja wykonawcza na wszystkie roboty instalacyjne na okres nie krótszy niż 24 miesiące - licząc od dnia odbioru końcowego wykonanych prac;
- gwarancja na prasę filtracyjną – wymagana gwarancja na dostarczoną prasę filtracyjną na okres nie krótszy niż 24 miesiące – licząc od dnia odbioru i uruchomienia linii technologicznej;
- gwarancja na pozostałe urządzenia – wymagana gwarancja na pozostałe dostarczone w ramach zamówienia urządzenia na okres nie krótszy niż 12 miesięcy – licząc od dnia odbioru i uruchomienia linii technologicznej;

Termin realizacji:

- maksymalnie do dn.: 30.04.2024 r.;