

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

do Zapytania Ofertowego nr DT/43/2022/POIR

Dotyczy dostawy i uruchomienia wraz z instruktażem z obsługi elementów prototypów:

1. System transportu cementu młyn - separator tj.:
Rynny aeracyjne układu transportowego B315/100Mg/h i B400/400Mg/h w ilości 1 kompletu.
2. Układ dozowania popiołów tj.:
Układ rynien aeracyjnych 50 Mg/h w ilości 1 kompletu.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Parametry ogólne transportowanego materiału:

Cement:

- ✓ materiał: cement
- ✓ wielkość ziarna min. 0,012mm; max. 0,5mm
- ✓ gęstość nasypowa max. 1150 kg/m³
- ✓ gęstość cząstek max. 3200 kg/m³
- ✓ powierzchnia Blaine min. 3000 cm²/g; max. 5000 cm²/g
- ✓ wilgotność materiału max. 0,5%
- ✓ temperatura materiału max. 120°C

Popiół lotny:

- ✓ materiał: popiół lotny
- ✓ wielkość ziarna min. 0,015mm; max. 1mm
- ✓ gęstość nasypowa max. 750 kg/m³
- ✓ gęstość cząstek max. 2200 kg/m³
- ✓ powierzchnia Blaine min. 3750 cm²/g; max. 5000 cm²/g
- ✓ wilgotność materiału max. 0,5%
- ✓ temperatura materiału max. 40°C

Rynny aeracyjne:

- ✓ wydatek powietrza zasilającego 150(m³/h) / 1(m²)
- ✓ sprężenie powietrza powyżej min. 5kPa (0,05bar); max. 6,5kPa (0,065bar)
- ✓ wydajność systemu transportu cementu młyn separator dla rynien wielkości 400 - 400Mg/h
- ✓ wydajność systemu transportu cementu młyn separator dla rynien wielkości 315 - 100Mg/h
- ✓ wydajność układu dozowania popiołu - 50Mg/h
- ✓ wielkość robocza rynien aeracyjnych zgodna z rysunkami poglądowymi
- ✓ grubość blach modułu rynny min. 3mm – max. 4mm
- ✓ membrana: tkanina aeracyjna poliestrowa lub aramidowa
- ✓ rynny wyposażać w króćce przyłączeniowe powietrza zasilającego oraz króćce odpyleniowe na głowicach wylotowych

- ✓ ryny aeracyjne, głowice kierunkowe i rozdzielające, wyposażać w siatki stalowe pod tkaninę aeracyjną
- ✓ materiał elementów ryny (blachy, kołnierze, siatki): stal S235JR
- ✓ materiał króćców rurowych: R35
- ✓ czyszczenie strumieniowo-ścierne do Sa 2,5
- ✓ zabezpieczenie antykorozyjne zewnętrzne:
 - farba podkładowa epoksydowa,
 - farba nawierzchniowa epoksydowa
 - kolorystyka dla farby nawierzchniowej RAL7035
- ✓ elementy złączne, uszczelki międzykołnierzowe w zakresie dostaw

Zasuwa płaska nożowa:

- ✓ korpus zasuwy spawany
- ✓ płyta nożowa ze stali trudnościeralnej
- ✓ szczelność zasuwy min. 98%;
- ✓ zasuwa mocowana za pomocą owierconych kołnierzy
- ✓ elementy złączne w zakresie dostaw
- ✓ napęd przesuwu płyty nożowej ręczny poprzez śrubę pociągową stałą

Aparat dozujący:

- ✓ napęd pneumatyczny z funkcją szybkiego działania (otwórz – zamknij) oraz funkcją regulacji wydajności przepływu
- ✓ zasilanie z pętli prądowej 4-20mA
- ✓ wartość zadana 4-20mA
- ✓ wyposażona w pozycjoner 4-20mA

Rozdzielacz walcowy z dolnym wylotem:

- ✓ napęd elektryczny otwórz – zamknij
- ✓ zasilanie 400V AC
- ✓ czujniki indukcyjne położenia zasuwy 230VAC

Rozdzielacz walcowy z bocznym wylotem:

- ✓ napęd elektryczny otwórz – zamknij
- ✓ zasilanie 400V AC
- ✓ czujniki indukcyjne położenia zasuwy 230VAC

Parametry montażowe w zakresie gabarytów zewnętrznych, układu zabudowy, sposobu mocowania oraz kołnierzy przyłączeniowych zgodnie z rysunkami poglądowymi rynien aeracyjnych tj. załącznikiem nr 4 do Zapytania Ofertowego.

Załącznik nr 3 do Zapytania Ofertowego nr DT/43/2022/POIR

Potwierdzam(-y) spełnienie ww. wymagań w oferowanym przedmiocie zamówienia.

Miejscowość....., dnia.....r.

.....
(czytelny podpis lub podpis i pieczętka imienna osoby/osób uprawnionej/uprawnionych do składania
oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)