

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „**Sukcesywne dostawy żelu krzemionkowego, płytek TLC oraz płytek preparatywnych do chromatografii dla Instytutu Chemii Organicznej PAN**” (Znak sprawy: EGM-231-1340/20), prowadzonego przez Instytut Chemii Organicznej Polskiej Akademii Nauk,

Część I. Dostawa: Płytki z krzemionką do chromatografii

Opis przedmiotu zamówienia dla części I:

1) Płytki z krzemionką do chromatografii cienkowarstwowej- płytki TLC

Specyfikacja:

Żel krzemionkowy 60 F254, arkusze aluminiowe 20x20, grubość warstwy 200 μm

Średni rozmiar porów 10 - 12 μm

Rozrzut rozmiarów cząsteczek 5-15 μm

Zawartość opakowania: 25 płytek

Planowana ilość zakupu:

100 op.

Wymagana ilość próbek do oferty:

3 arkusze

2) Płytki z krzemionką do chromatografii cienkowarstwowej- płytki TLC

Specyfikacja:

Żel krzemionkowy RP-18 F254s, arkusze 20x20, grubość warstwy 200 μm

Średni rozmiar porów 10-12 μm

Zawartość opakowania: 20 płytek

Planowana ilość zakupu:

2 op.

Wymagana ilość próbek do oferty:

3 arkusze

3) Płytki z krzemionką do chromatografii preparatywnej - PLC

Specyfikacja:

Żel krzemionkowy 60 F254, podłoże szklane 20x20, grubość warstwy 0,5 mm

Zawartość opakowania: 20 płytek

Planowana ilość zakupu:

15 op.

Wymagana ilość próbek do oferty:

3 płyty

4) Płytki z krzemionką do chromatografii preparatywnej - PLC

Specyfikacja:

Żel krzemionkowy 60 F254, podłoże szklane 20x20, grubość warstwy 1,0 mm

Zawartość opakowania 15 płytek

Planowana ilość zakupu:

2 op.

Wymagana ilość próbek do oferty:

3 płyty

Część II. Dostawa: Żel krzemionkowy 60 do chromatografii kolumnowej

Opis przedmiotu zamówienia dla części II:

1) Żel krzemionkowy 60 do chromatografii kolumnowej

Specyfikacja:

Rozmiar cząstek 40 – 63 μm

(230 – 400 mesh ASTM)

Rozrzut cząstek D10 30-40 μm

D50 55-65 μm

D90 95-110 μm

Rozmiar porów 6 nm

Średnia objętość porów 0.74 - 0.84 ml/g

pH (10 % zawiesina wodna) 6,5-7,5

Strata podczas suszenia (3H/150°C) $\leq 9\%$

Gęstość nasypowa ok. 0,45 g/ml

Liczba póltek 3,000 n.m (Anizo)

Zawartość żelaza < 200 ppm

Zawartość chlorków < 200 ppm

Certyfikat kontroli jakości TSE/BSE

Zawartość opakowanie – beczka 25 kg

Planowana ilość zakupu:

20 op.

Wymagana ilość próbek do oferty:

1 kg

2) Żel krzemionkowy 60 do chromatografii kolumnowejSpecyfikacja:Rozmiar cząstek 63 – 200 μm

(70 – 230 mesh ASTM)

Rozrzut cząstek D10 75-95 μm D50 125-150 μm D90 215-245 μm

Rozmiar porów 6 nm

Średnia objętość porów 0.74 - 0.84 ml/g

pH (10 % zawiesina wodna) 6,5-7,5

Strata podczas suszenia (3H/150°C) $\leq 7 \%$

Gęstość nasypowa ok. 0,45 g/ml

Liczba póltek 1,000 n.m (Anizo)

Zawartość żelaza < 200 ppm

Zawartość chlorków < 200 ppm

Certyfikat kontroli jakości TSE/BSE

Zawartość opakowanie – beczka 25 kg

Planowana ilość zakupu:

5 op.

Wymagana ilość próbek do oferty:

1 kg