



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

ZP/UR/01/2020

Załącznik nr 4.2 do Siwz

### Opis przedmiotu zamówienia

#### Zadanie nr 2: Materiały eksploatacyjne do Chromatografu jonowego Dionex 5000+

1. Kolumna analityczna (4 x 250 mm) z kolumną ochronną (4 x 50 mm) do analizy anionów nieorganicznych tj. jony fluorkowe, chlorkowe, bromkowe, azotanowe(III), azotanowe(V), fosforanowe(V), siarczanowe(VI):
  - wykonanie z PEEK-u,
  - ciśnienie robocze co najmniej do 27,5 MPa włącznie,
  - zarówno kolumna analityczna jak i kolumna ochronna muszą być wypełnione żywicą na bazie kopolimerów organicznych,
  - kompatybilna z fazami ruchomymi o pH w zakresie co najmniej od 0 do 12 oraz rozpuszczalnikami organicznymi,
  - pojemność: co najmniej 190 ueq.
2. Kolumna analityczna (5 x 250 mm) z kolumną ochronną (5 x 50 mm) do analizy kationów I i II grupy głównej oraz jonu amonowego:
  - wykonanie z PEEK-u,
  - maksymalne ciśnienie robocze co najmniej 27,5 MPa,
  - zarówno kolumna analityczna jak i kolumna ochronna muszą być wypełnione żywicą na bazie kopolimerów organicznych,
  - kompatybilna w 100% z acetonitrylem,
  - pojemność co najmniej 8000 ueq.
3. Tłumik/wzmacniacz anionowy do chromatografu Dionex 5000+:
  - typu membranowego
  - pracujący w układzie ciągłej regeneracji z wykorzystaniem procesu elektrolizy wody
  - pojemność tłumienia co najmniej 150 ueq/min.
  - objętość martwa poniżej 50 ul
4. Tłumik/wzmacniacz kationowy do chromatografu Dionex 5000+:
  - typu membranowego,
  - pracujący w układzie ciągłej regeneracji z wykorzystaniem procesu elektrolizy wody,
  - pojemności tłumienia co najmniej 100 ueq/min,
  - objętość martwa poniżej 50 ul
5. Filtr końcowy linii podawania eluentu 1/4-28 UHMW PE z gwintem