

A-2401-2/2025

Lublin, 09.01.2025 r.

### Wykonawcy biorący udział w postępowaniu

**Dotyczy:** Zaproszenia do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w procedurze uproszczonej na podstawie art. 11 ust. 5 pkt 1 ustawy z dnia 11.09.2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2024 r. poz. 1320) i Regulaminu udzielania zamówień publicznych w Instytucie Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie o wartości nieprzekraczającej równowartości kwoty 130 000 zł. netto i zamówień, których podstawą udzielenia jest art. 11 ust. 5 pkt 1, na **Dostawę odczynników chemicznych oraz akcesoriów laboratoryjnych, zamówienie finansowane z projektu NCN OPUS, nr 2023/51/B/NZ9/02121, NCN OPUS, nr 2023/49/B/NZ9/02979 oraz Nds-II/SP/0258/2023/01.**

### Wyjaśnienie treści Zaproszenia

Działając w imieniu i na rzecz Zamawiającego – Instytutu Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie, na podstawie art. 11 ust. 5 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2024 r. poz. 1320) niniejszym odpowiadam na pytanie do ww. postępowania:

#### Pytanie dot. cz. 6

Czy Zamawiający dopuszcza produkty o zaproponowanych parametrach (wykaz w załączeniu).

#### Odpowiedź:

W związku z koniecznością kontynuacji rozpoczętych badań, Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanych kolumn. Zamawiane kolumny mają być uzupełnieniem do posiadanych przez Zamawiającego kolumn Ultrahydrogel.

D Y R E K T O R  
*Stawinski*  
prof. dr hab. Cezary Stawiński,  
czł. koresp. PAN

## Polymer-Based Aqueous GFC Columns for the Separation of Polymers, Oligomers, and Oligosaccharides

The PolySep material undergoes rigorous quality control tests, from the initial stages of testing of the starting monomers to the final product. There are at least 25 steps of quality assurance during the entire procedure. The packed column then undergoes at least five additional tests, including a batch test for the manufactured materials. Each column is then tested for column efficiency and peak symmetry and ships with a QC chromatogram. This ensures long-lasting columns with very high efficiencies.

### PolySep-GFC-P Technical Data and Specifications

Phase:	1000	2000	3000	4000	5000	6000	Linear
Exclusion Limits in Daltons:							
PEG	2 x 10 <sup>3</sup>	9 x 10 <sup>3</sup>	5 x 10 <sup>4</sup>	2 x 10 <sup>5</sup>	2 x 10 <sup>6</sup>	1 x 10 <sup>7</sup>	1 x 10 <sup>7</sup>
Pullulans	3.5 x 10 <sup>3</sup>	1 x 10 <sup>4</sup>	1 x 10 <sup>5</sup>	3.5 x 10 <sup>5</sup>	4 x 10 <sup>6</sup>	2 x 10 <sup>7</sup>	2 x 10 <sup>7</sup>
Separation Range (Da)	20 - 3K	100 - 10K	250 - 75K	3K - 400K	50K - 2M	100K - 15M	1K - 10M
Typical Efficiency Plates/meter	22,000	50,000	32,000	32,000	32,000	32,000	32,000
Maximum Organic Modifier:							
Methanol	20 %	95 %	70 %	70 %	70 %	70 %	70 %
Acetonitrile	20 %	70 %	70 %	70 %	70 %	70 %	70 %
pH Range	3.0 to 12.0						
Maximum Flow Rate	Depends on backpressure, do not exceed 1000 psi						
Column Hardware	Stainless steel or PEEK (Biocompatible hardware available upon request)						
Temperature	4 to 60°C						
Maximum Salt	Maximum allowed 0.5 M with a flow rate not to exceed 0.5 mL/min						
Storage	For overnight, pump water at 0.2 mL/min, for longer storage use 0.05 % NaNO <sub>3</sub> in water or 10 % methanol in water						
General	A guard column is recommended to improve column life						

### Ordering Information

#### Stainless Steel Columns (mm)

Phases	Analytical	Guards
	300 x 7.8	35 x 7.8
1000	CH0-9226	CH0-9225
2000	CH0-9227	CH0-9225
3000	CH0-9228	CH0-9225
4000	CH0-9229	CH0-9225
5000	CH0-9230	CH0-9225
6000	CH0-9231	CH0-9225
Linear	CH0-9232	CH0-9225

App ID: 14753

Aqueous SEC 2 (For PolySep GFC-P and other aqueous-soluble analysis columns)	
Part No.: ALD-3043	Price:
Unit quantity: 2 mL	
Contains: Ethylene Glycol	
Diluent: Water	
<b>Test Conditions</b>	
Mobile Phase: Water	
Flow Rate: 0.8 mL/min	
Injection Volume: 15 µL	
Detection: RI	



#### Economical alternative to

- Tosoh Bioscience® TSKgel® PW & PWxl
- Agilent® PL aquagel-OH™
- Waters® Ultrahydrogel™
- Shodex® OHPak SB-800 HQ series
- PSS SUPREMA®