

 <p><b>ING PAN</b></p>	<p>NIP 525-000-88-96 REGON 000326345</p>	<p><b>INSTYTUT NAUK GEOLOGICZNYCH</b> POLSKIEJ AKADEMII NAUK INSTITUTE OF GEOLOGICAL SCIENCES POLISH ACADEMY OF SCIENCES</p>
<p>00-818 Warszawa, ul. Twarda 51/55</p>	<p>tel. (+48 22) 697-87-00; fax (+48 22) 620-62-23; e-mail: <a href="mailto:ingpan@twarda.pan.pl">ingpan@twarda.pan.pl</a>; <a href="http://www.ing.pan.pl">http://www.ing.pan.pl</a></p>	

Warszawa, dnia 11.06.2021 r.

### ZAPYTANIE OFERTOWE

Instytut Nauk Geologicznych Polskiej Akademii Nauk z siedzibą w Warszawie zwraca się z prośbą o złożenie oferty cenowej zgodnie z przedstawionymi wymogami:

1. **Przedmiot zamówienia:**

Zakup odczynników chemicznych, zgodnie z załączoną specyfikacją (Załącznik nr 1), wraz z dostawą do siedziby Zamawiającego.

2. **Termin realizacji zamówienia:** do 14 dni od daty złożenia zamówienia.

3. **Kryteria oceny ofert:** cena 100 %.

4. **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest zakup odczynników chemicznych, zgodnie z załączoną specyfikacją (Załącznik 1), wraz z dostawą do siedziby Zamawiającego.

5. **Osoba uprawniona do kontaktu:** dr Beata Gebus-Czupyt, tel. 22 697 87 14,

e-mail: [b.gebus@twarda.pan.pl](mailto:b.gebus@twarda.pan.pl).

6. **Termin złożenia oferty:** 16.06.2021 r.

7. **Sposób złożenia oferty:** elektronicznie na adres poczty: [b.gebus@twarda.pan.pl](mailto:b.gebus@twarda.pan.pl).

Niniejsze zapytanie ofertowe nie stanowi zobowiązania Instytutu do zawarcia umowy. Wybór oferty zostanie dokonany zgodnie z przedstawionymi kryteriami oceny ofert.

*Beata Gebus-Czupyt*.....

podpis

wnioskującego o udzielenie zamówienia

## Załącznik nr 1

Lista odczynników chemicznych stanowiących przedmiot zapytania ofertowego

Lp.	Nazwa	Wzór chemiczny	Numer CAS	Specyfikacja	Ilość
1	Azotan ceru(III), heksahydrat	$Ce(NO_3)_3 \cdot 6H_2O$	10294-41-4	Cerium nitrate hexahydrate, 99.99% trace metal basis	100 g
2	Octan potasu	$CH_3COOK$	127-08-2	Potassium acetate, $\geq 99.0\%$ , Insoluble matter: $< 0.005\%$ Chloride Content: $< 0.003\%$ Phosphate ( $PO_4$ ): $< 0.001\%$ Sulfate ( $SO_4$ ): $< 0.002\%$ Heavy Metals: $< 5$ ppm Iron (Fe): $< 5$ ppm Calcium (Ca): $< 0.005\%$ Magnesium (Mg): $< 0.002\%$ Sodium (Na): $< 0.03\%$	500 g
3	Wodorotlenek sodu, roztwór 1M	NaOH	1310-73-2	Sodium hydroxide solution, $c(NaOH) = 1 \text{ mol/dm}^3$ ; extra pure	12 dm <sup>3</sup>
4	Kwas octowy, 30%	$CH_3CO_2H$	64-19-7	Acetic acid 30%, extra pure	1 dm <sup>3</sup>
5	Kwas azotowy, 70%	$HNO_3$	7697-37-2	Nitric acid 70%, purified by redistillation, $\geq 99.999\%$ trace metals basis	1,5 dm <sup>3</sup>
6	Kwas fluorowodorowy	HF	7664-39-3	Hydrofluoric acid 48 wt. % in $H_2O$ , $\geq 99.99\%$ trace metals basis,	200 ml
7	Azotan srebra	$AgNO_3$	7761-88-8	Silver nitrate, extra pure, $\geq 99.8\%$ Substances not precipitated by hydrochloric acid: $\leq 0.3\%$ Ni (Nickel): $\leq 2$ ppm Pb (Lead): $\leq 0.5$ ppm	100 g
8	Azotan amonu	$NH_4NO_3$	6484-52-2	Ammonium nitrate, $\geq 99.5\%$	500 g
9	Wodorotlenek amonu, roztwór	$NH_4OH$	1336-21-6	Ammonium hydroxide solution, 28% $NH_3$ in $H_2O$ , $\geq 99.99\%$ trace metals basis	300 ml
10	Chlorek magnezu, heksahydrat	$MgCl_2 \cdot 6H_2O$	7791-18-6	Magnesium chloride hexahydrate, $\geq 99.0\%$ ; Aluminum (Al): $< 0.0005\%$ Phosphorus (P): $< 0.0005\%$ Lead (Pb): $< 0.001\%$ Copper (Cu): $< 0.0005\%$ Zinc (Zn): $< 0.0005\%$ Iron (Fe): $< 0.0005\%$ Calcium (Ca): $< 0.01\%$	500 g

				Sodium (Na): < 0.005 % Insoluble matter: < 0.005 % Sulfate (SO <sub>4</sub> ): < 0.002 % Barium (Ba): < 0.005 % Strontium (Sr): < 0.005 % Potassium (K): < 0.005 % Manganese (Mn): < 0.0005 % Ammonia (NH <sub>3</sub> ): < 0.002 %	
11	Molibdenian amonu, tetrahydrat	(NH <sub>4</sub> ) <sub>6</sub> Mo <sub>7</sub> O <sub>24</sub> · 4H <sub>2</sub> O	12054-85-2	Ammonium molybdate tetrahydrate, ≥99.0%;	100 g
12	Kwas cytrynowy	C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub>	77-92-9	Citric acid, ≥99.5% Iron (Fe): < 3 ppm; Lead: < 2 ppm; Chloride Content: < 0.001% Phosphate (PO <sub>4</sub> ): < 0.001% Sulfur compounds: < 0.002 %	500 g

Do ofert powinien zostać załączony szczegółowy opis oferowanych produktów, o klasie czystości nie niższej niż w przedstawionym zapytaniu.