



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna
państwowa służba hydrogeologiczna

Warszawa, dnia 01.09.2023 r.

EZP.26.103.3.2023.PZ

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa odczynników i wzorców do Laboratorium Chemicznego PIG-PIB na lata 2023-2024, oznaczenie sprawy:** EZP.26.103.2023

WYJAŚNIENIE I ZMIANA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ)

Zamawiający działając na podstawie art. 284 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2023, poz. 1605), zwanej dalej „Ustawą Pzp” informuje, iż w ww. postępowaniu wpłynęły pytania od Wykonawców.

W związku z powyższym na podstawie art. 284 ust. 2 i ust. 3 Ustawy Pzp, Zamawiający wyjaśnia i zmienia treść Specyfikacji Warunków Zamówienia.

W przypadku, gdy udzielone poniżej odpowiedzi pozostają w sprzeczności z postanowieniami SWZ lub też precyzują lub uzupełniają postanowienia SWZ, należy przyjąć, że stanowią one zmianę SWZ i będą stanowić podstawę dla oceny zgodności oferty z SWZ, przy czym w przypadku gdy:

1. postanowienia odpowiedzi są sprzeczne z postanowieniami SWZ, za obowiązujące w tym zakresie należy przyjąć treść udzielonej odpowiedzi,
2. postanowienia odpowiedzi precyzują lub uzupełniają postanowienia SWZ, za obowiązujące w tym zakresie należy przyjąć treść udzielonych odpowiedzi wraz z dotychczasową treścią SWZ.

Pytanie nr 6

W związku z liczną ilością pakietów oraz produktów od różnych producentów, zwracam się z uprzejmą prośbą o wydłużenie maksymalnie terminu składania ofert.

Odpowiedź

Zamawiający w dniu 28.08.2023 r. za pismem nr EZP.26.103.2.2023.PZ przedłużył termin składania ofert do dnia 05.09.2023r. do godziny 10:00

Pytanie nr 7

Dotyczy części 15, Pozycje nr 2,3,5,6.

Produkty o podanych w specyfikacji numerach katalogowych (tj. HAMIL-20.2, TM-24.4, CRANBERRY-05 oraz LETH-13) zostały już wyprzedane i wycofane z oferty przez producenta. W załącznikach przesyłam wykaz wraz ze specyfikacją obecnie dostępnych produktów tego producenta. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie dla tych pozycji zamienników w postaci któryś z obecnie dostępnych produktów (prosimy o wskazanie)? Jeśli nie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na wykreślenie pozycji nr 2,3,5,6 z części 15?

Odpowiedź

Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie równoważnych zamienników w CZĘŚCI 15:

Pozycja 2: HAMIL-20.2 lub HAMIL-20.3, lub MISSIPPI-14, lub równoważny,

Pozycja 3: TM-24.4 lub TM-24.5, lub równoważny,

Pozycja 5: CRANBERRY-05 lub PERADE-17, lub równoważny,

Pozycja 6: LETH-13 lub SANGAMON-19, lub równoważny.

Jednocześnie Zamawiający dokonał modyfikacji SWZ.

1. Załącznik nr 1.15 do SWZ –Tabela, kolumna „Opis parametrów”, pozycje 2, 3, 5 i 6 oraz kolumna „Przedmiot zamówienia”, pozycja 5 i 6 otrzymują nowe brzmienie:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jedn. miary	Szacunkowa ilość	Opis parametrów
(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
2	matrycowy materiał odniesienia - woda naturalna (2)	opakowanie	2	matrycowy materiał odniesienia – woda naturalna (2), HAMIL-20.2, HAMIL-20.3, MISSIPPI-14 lub równoważny, wielopierwiastkowy opakowanie o poj. 250 ml; certyfikat, ważność roztworu min. 10 miesięcy

pgi.gov.pl

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
tel. (+48) 22 45 92 000, biuro@pgi.gov.pl

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS, Nr 0000122099
NIP 525-000-80-40



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

państwowa służba geologiczna
państwowa służba hydrogeologiczna

3	matrycowy materiał odniesienia - woda jeziorna (1)	opakowanie	2	matrycowy materiał odniesienia – woda jeziorna (1), - TM-24.4, TM-24.5 lub równoważny, wielopierwiastkowy, opakowanie o poj. 250 ml; certyfikat, ważność roztworu min. 10 miesięcy
4	matrycowy materiał odniesienia - woda jeziorna (2)	opakowanie	2	matrycowy materiał odniesienia – woda jeziorna (2), TMDA-54.6 lub równoważny, wielopierwiastkowy, opakowanie o poj. 250 ml; certyfikat, ważność roztworu min. 10 miesięcy
5	matrycowy materiał odniesienia - woda jeziorna lub rzeczna	opakowanie	2	matrycowy materiał odniesienia – woda jeziorna CRANBERRY-05 lub woda rzeczna PERADE-17, lub równoważny, wielopierwiastkowy, opakowanie o poj. 250 ml; certyfikat, ważność roztworu min. 10 miesięcy
6	matrycowy materiał odniesienia - woda do picia lub woda rzeczna	opakowanie	4	matrycowy materiał odniesienia - woda do picia, LETH-13 lub woda rzeczna SANGAMON-19, lub równoważny, wielopierwiastkowy, opakowanie o poj. 250 ml, certyfikat, ważność roztworu min. 10 miesięcy

2. Załącznik nr 3.15 do SWZ Formularz Cenowy –Tabela, kolumna „Przedmiot zamówienia”, pozycje 5 i 6 otrzymują nowe brzmienie:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Nazwa oferowanego materiału	Jedn. miary*	Szacunkowa ilość	Cena netto za jm.	Wartość netto (kol. 5 x kol. 6)	Wartość podatku VAT	Wartość brutto (kol. 7 + kol. 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(...)	(...)		(...)	(...)				
5	matrycowy materiał odniesienia - woda jeziorna lub rzeczna		opakowanie	2				
6	matrycowy materiał odniesienia - woda do picia lub woda rzeczna		opakowanie	4				
(...)	(...)	(...)	(...)	(...)				

Pytanie nr 8

Dotyczy UMOWY: W §5, pkt.3 widnieje zapis: „Wykonawca zobowiązuje się do wymiany wadliwego Materiału maksymalnie w ciągu 14 dni kalendarzowych od chwili zgłoszenia wady przez Zamawiającego w trybie i formie przewidzianym dla zamówień częściowych, o ile upoważnieni w Umowie przedstawiciele stron nie uzgodnią innego terminu.”

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu realizacji reklamowanego wzorca z 14 dni do 42 dni od dnia otrzymania informacji od Zamawiającego? Produkty z zapytania nie znajdują się na stałe na stanie w naszym magazynie centralnym, w związku z czym termin dostawy do 14 dni może być niemożliwy do dotrzymania, realnym natomiast jest obecnie termin do 42 dni (ok. 6 tygodni).

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody na wydłużenie terminu realizacji reklamacji wadliwych wzorców z 14 do 42 dni.

Pytanie nr 9

Dotyczy UMOWY: W §6, pkt.4 widnieje zapis: „W przypadku odstąpienia od Umowy – przez Zamawiającego lub Wykonawcę - z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy.” Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę tego zapisu na: „W przypadku odstąpienia od Umowy – przez Zamawiającego lub Wykonawcę - z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20 % wynagrodzenia netto, dotyczącego wartości niezrealizowanej części umowy.

Odpowiedź

Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisów:

pgi.gov.pl

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
tel. (+48) 22 45 92 000, biuro@pgi.gov.pl

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS, Nr 0000122099
NIP 525-000-80-40



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

państwowa służba geologiczna
państwowa służba hydrogeologiczna

Zamawiający dokonuje modyfikacji zapisów załącznika nr 2 do SWZ – Projektowane postanowienia umowy, w następujący sposób - §6 ust. 4 otrzymuje nowe brzmienie:

„4. W przypadku odstąpienia od Umowy – przez Zamawiającego lub Wykonawcę - z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20 % wynagrodzenia netto niezrealizowanej części Umowy.”

Pytanie nr 10

Dotyczy części 12:
Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie opakowań poj. 125 ml

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody na zaoferowanie opakowań o pojemności 125 ml. dla Części 12.

Pytanie nr 11

Dotyczy części 13 poz. 1:
Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie 4 opakowań o poj. 125 ml w pozycji nr 1?

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie 4 opakowań poj. 125 ml dla CZĘŚCI 13, pozycja 1
Jednocześnie Zamawiający dokonał modyfikacji SWZ. Załącznik nr 1.13 do SWZ –Tabela, kolumna „Opis parametrów”, pozycja 1 otrzymuje nowe brzmienie:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jedn. miary	Szacunkowa ilość	Opis parametrów
1	Roztwór wzorcowy wielopierwiastkowy do ICP-MS (1)	opakowanie	2	Roztwór wzorcowy wielopierwiastkowy do ICP-MS (1) w HNO₃, zawierający: Al, As, Ag, Ba, Be, B, Ca, Co, Cd, Cr, Cu, Eu, Ho, La, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Sc, Se, Sr, Th, Ti, U, V, Yb, Zn o stężeniu 10 µg/ml, opakowanie o poj. 250 ml; certyfikat potwierdzający, że producent CRM spełnia wymagania norm: ISO/IEC 17025 i ISO 17034, ważność roztworu min. 10 miesięcy. Zamawiający dopuszcza dostawę w pojemnikach o pojemności 125 ml przy zachowaniu ilości szacunkowej – (4x125 ml.)
(...)	(...)	(...)	(...)	(...)

Pytanie nr 12

Dotyczy części 13 poz. 2-6:
Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie opakowań o poj. 125 mL w pozycjach nr 2-6

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody na zaoferowanie opakowań o poj. 125 ml dla CZĘŚCI 13 w pozycjach 2-6.

Pytanie nr 13

Dotyczy § 5 ust. 3 Projektowanych postanowień umowy (Załącznik nr 2 do SWZ). Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie wskazanego w § 5 ust. 3 Projektowanych postanowień umowy terminu wymiany wadliwych Materiałów do 30 dni kalendarzowych od chwili zgłoszenia wady przez Zamawiającego?

Odpowiedź

Zamawiający udzielił odpowiedzi w pytaniu nr 8

Pytanie nr 14

Dotyczy § 6 ust. 3 Projektowanych postanowień umowy (Załącznik nr 2 do SWZ).

pgi.gov.pl

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
tel. (+48) 22 45 92 000, biuro@pgi.gov.pl

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS, Nr 0000122099
NIP 525-000-80-40



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

państwowa służba geologiczna
państwowa służba hydrogeologiczna

Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na obniżenie wskazanej w § 6 ust. 3 Projektowanych postanowień umowy kary umownej do 0,5 % wartości netto zamówienia cząstkowego, której dotyczy zgłoszenie gwarancyjne, obliczonej na podstawie Formularza Cenowego, stanowiącego Załącznik nr 2.1 do Umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki?

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody na obniżenie kary umownej określonej w §6 ust. 3 Projektowanych postanowień umowy do poziomu 0,5%.

Pytanie nr 15

Dotyczy Części 1, poz. 2.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie acetonitrylu o zawartości wody maks. 0,03%?

Odpowiedź

Zamawiający wyraża zgodę na zmianę wymagania odnośnie parametru acetonitrylu z pozycji 2 Części 1: zawartość wody maks. 0,02% na 0,03%, pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

Jednocześnie Zamawiający dokonał modyfikacji SWZ. Załącznik nr 1.1 do SWZ –Tabela, kolumna „Opis parametrów”, pozycja 2 otrzymuje nowe brzmienie:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jedn. miary	Szacunkowa ilość	Opis parametrów
(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
2	acetonitryl supergradient do HPLC	opakowanie	4	acetonitryl , stopień czystości do gradientowej HPLC, o poniższych parametrach: zawartość min. 99,9%; kwasowość/zasadowość max. 0,0005 meq/g; zawartość substancji nietlotnych max. 0,0005%; zawartość wody max. 0,03%; opakowanie: butelka szklana o poj. 2,5 l
(...)	(...)	(...)	(...)	(...)

Pytanie nr 16

Dotyczy Części 1 poz. 3.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie benzenu w opakowaniu 1l zamiast 500ml?

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody na dostarczenie benzenu w opakowaniu 1litr.

Pytanie nr 17

Dotyczy Części 1 poz. 7

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie heksanu o poniższej specyfikacji:

n-Heksan do organicznej analizy śladowej, do GC

Zawartość min. 95,0%

Wsp. załamania światła (20°C) 1,373-1,377

Woda (KF) maks. 150 mg/kg

Subst. nietlotne maks. 5 mg/kg

GC-ECD: Pojedynczy pik (Lindan)(czas retencji od trichlorobenzenu do mireksu) maks. 3 ng/L

GC-NPD: Pojedynczy pik (Etyloparation)(czas retencji od atrazyny do kumafosu) maks. 3 ng/L

Barwa (Hazen) maks. 10

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody na dostarczenie heksanu o podanej specyfikacji.

Pytanie nr 18

Dotyczy Części 1 poz. 10.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie octanu etylu o kwasowości max. 0,0008 meq/g?

pgi.gov.pl

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
tel. (+48) 22 45 92 000, biuro@pgi.gov.pl

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS, Nr 0000122099
NIP 525-000-80-40



Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody na dostarczenie octanu etylu o kwasowości max. 0,0008 meq/g.

Pytanie nr 19

Dotyczy Części 2 poz. 3.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie kwasu fluorowodorowego o poniższej specyfikacji:

Zawartość min. 40%

Srebro (Ag) <0,000002%

Aluminium (Al) <0,000005%

Arsen (As) <0,000005%

Bar (Ba) <0,00001%

Beryl (Be) <0,000002%

Bizmut (Bi) <0,00001%

Wapń (Ca) <0,00005%

Kadm (Cd) <0,000001%

Kobalt (Co) <0,000002%

Chrom (Cr) <0,000002%

Miedź (Cu) <0,000002%

Żelazo (Fe) <0,00002%

German (Ge) <0,000005%

Potas (K) <0,00001%

Lit (Li) <0,000002%

Magnez (Mg) <0,00002%

Mangan (Mn) <0,000005%

Molibden (Mo) <0,000005%

Sód (Na) <0,00002%

Nikiel (Ni) <0,000002%

Ołów (Pb) <0,000005%

Stront (Sr) <0,000002%

Tytan (Ti) <0,00001%

Tal (Tl) <0,000005%

Wanad (V) <0,000005%

Cynk (Zn) <0,000005%

Cyrkon (Zr) <0,00001%

Chlorek (Cl) <0,0001%

Heksafluorokrzemian wodoru <0,005%

Fosforan (PO₄) <0,00005%

Siarczan (SO₄) <0,0002%

Siarczyn (SO₃) <0,0002%

Metale ciężkie jako ołów (Pb) <0,0001%

Popiół siarczanowy <0,002%

Odpowiedź

Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie kwasu fluorowodorowego o podanej specyfikacji, spełniającej pozostałe wymagania.

Pytanie nr 20

Dotyczy Części 2 poz. 5.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie w pakiecie 2 w poz. 5 kwasu o załączonym przykładowym certyfikacie?

Exceeds ACS Specifications

Test Specification Actual value

Assay min. 85.0 % 85.2 %

Alkali phosphates passes test passes test

pgi.gov.pl

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
tel. (+48) 22 45 92 000, biuro@pgi.gov.pl

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS, Nr 0000122099
NIP 525-000-80-40



**Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy**

państwowa służba geologiczna
państwowa służba hydrogeologiczna

Chloride (Cl) max. 1 ppm < 1 ppm
Color (APHA) max. 10 < 10
Heavy Metals (as Pb) max. 0.001 % < 0.001 %
Insoluble Matter max. 0.001 % < 0.001 %
Nitrate (NO₃) max. 5 ppm < 5 ppm
Phosphorous or Hypophosphorous Acid passes test passes test
Reducing Substances passes test passes test
Sulphate (SO₄) max. 0.003 % < 0.003 %
Volatile Acids (as CH₃COOH) max. 0.001 % 0.001 %
Trace Impurities (in ppm)
Aluminium (Al) max. 10 < 0.5
Antimony (Sb) max. 4 < 4
Arsenic (As) max. 0.5 < 0.5
Cadmium (Cd) max. 5 < 0.5
Calcium (Ca) max. 20 < 0.5
Copper (Cu) max. 5 < 0.5
Iron (Fe) max. 10 0.69
Lead (Pb) max. 5 < 0.5
Magnesium (Mg) max. 10 < 0.5
Manganese (Mn) max. 0.5 < 0.5
Nickel (Ni) max. 5 < 0.5
Potassium (K) max. 5 < 0.5
Sodium (Na) max. 10 < 0.5
Zinc (Zn) max. 10 < 0.5

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody na dostarczenie kwasu ortofosforowego o podanej specyfikacji.

Pytanie nr 21

Dotyczy Części 2 poz. 6.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie w pakiecie 2 w poz. 6 kwasu o załączonym przykładowym certyfikacie?

Exceeds ACS Specifications

Test Specification Actual value

Assay 95.0-98.0 % 96.0 %

Ammonium (NH₄) max. 1 ppm < 1 ppm

Appearance passes test passes test

Color (APHA) max. 10 < 10

Mercury (Hg) max. 5 ppb < 5 ppb

Residue after Ignition max. 4 ppm < 4 ppm

Substances Reducing KMnO₄ (as SO₂) max. 2 ppm < 2 ppm

Trace Impurities (in ppm)

Aluminium (Al) max. 0.05 < 0.05

Arsenic (As) max. 0.01 < 0.01

Barium (Ba) max. 0.02 < 0.01

Beryllium (Be) max. 0.01 < 0.01

Cadmium (Cd) max. 0.02 < 0.002

Calcium (Ca) max. 0.5 < 0.2

Chloride (Cl) max. 0.1 < 0.1

Chromium (Cr) max. 0.1 < 0.01

Cobalt (Co) max. 0.01 < 0.01

Copper (Cu) max. 0.01 < 0.01

Germanium (Ge) max. 0.05 < 0.02

Heavy Metals (as Pb) max. 1 < 1

pgi.gov.pl

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
tel. (+48) 22 45 92 000, biuro@pgi.gov.pl

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS, Nr 0000122099
NIP 525-000-80-40



Iron (Fe) max. $0.1 < 0.1$
Lead (Pb) max. $0.05 < 0.02$
Li (Lithium) max. $0.01 < 0.01$
Magnesium (Mg) max. $0.1 < 0.02$
Manganese (Mn) max. $0.01 < 0.01$
Molybdenum (Mo) max. $0.02 < 0.01$
Nickel (Ni) max. $0.05 < 0.02$
Nitrate (NO₃) max. $0.5 < 0.5$
Potassium (K) max. $0.1 < 0.1$
Silver (Ag) max. $0.01 < 0.01$
Sodium (Na) max. $0.5 < 0.5$
Strontium (Sr) max. $0.01 < 0.01$
Thallium (Tl) max. $0.05 < 0.002$
Titanium (Ti) max. $0.1 < 0.1$
Vanadium (V) max. $0.01 < 0.01$
Zinc (Zn) max. $0.05 < 0.05$
Zirconium (Zr) max. $0.1 < 0.02$

Odpowiedź

Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie kwasu siarkowego o podanej specyfikacji, spełniającej pozostałe wymagania.

Pytanie nr 22

Dotyczy Części 9, poz. 9, 11.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie wzorców o ważności min 24 miesiące ?

Podane wzorce (nr kat) nie posiadają ważności 60 miesięcy.

Odpowiedź

Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie wzorców o ważności minimum 24 miesiące. Zamawiający wyjaśnia, że zgodnie z zapisami SWZ dla Części 9 (Załącznik nr 1.9) dla poz. 9 i 11 wymagał ważności wzorca minimum 12 miesięcy.

Pytanie nr 23

Dotyczy Części 9, poz. 15-18.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie wzorców o ważności min 12 miesięcy? Podane wzorce (nr kat) nie posiadają ważności 24 miesiące.

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody na dostarczenie wzorców z pozycji 16-18 o ważności minimum 12 miesiące. Zamawiający wyjaśnia, że zgodnie z zapisami SWZ dla Części 9 (Załącznik nr 1.9) dla poz. 15 wymagał ważności wzorca minimum 12 miesięcy.

Pytanie nr 24

Dotyczy Części 9, poz. 19.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie roztworu wzorcowego o dacie ważności min 24 miesiące?

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody na dostarczenie wzorca z pozycji 19 Części 9 o ważności minimum 24 miesiące.

Pytanie nr 25

Dotyczy Części 9, poz. 20.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie roztworu wodorotlenku sodu o poniższej specyfikacji:

pgi.gov.pl

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
tel. (+48) 22 45 92 000, biuro@pgi.gov.pl

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS, Nr 0000122099
NIP 525-000-80-40



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

państwowa służba geologiczna
państwowa służba hydrogeologiczna

Wodorotlenek sodu 0,01 mol/l
0,4 g NaOH / l H₂O = 0,01 N ($\pm 0,00002/20^{\circ}\text{C}$)
Do użytku laboratoryjnego, TMAR - Miareczkowanie
Identyfikowalność: Normy referencyjne wg. NIST SRM 723e

Odpowiedź

Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie roztworu wodorotlenku sodu o podanej specyfikacji, spełniającej pozostałe wymagania.

Pytanie nr 26

Dotyczy Części, 11, poz. 6
Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wodnego roztworu azotanu amonu, o stężeniu jonów azotanowych 1000 mg/l?

Odpowiedź

Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie wzorca wodnego roztworu azotanu amonu, o stężeniu jonów azotanowych 1000 mg/l, spełniającego pozostałe wymagania.

Pytanie nr 27

Dotyczy Części 11, poz. 8
Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wodnego roztworu bromku potasu, o stężeniu jonów bromkowych 1000 mg/l?

Odpowiedź

Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie wzorca wodnego roztworu bromku potasu, o stężeniu jonów bromkowych 1000 mg/l spełniającego pozostałe wymagania.

Pytanie nr 28

Dotyczy Części 11, poz. 11
Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wodnego roztworu diwodorofosforanu amonu, o stężeniu jonów fosforanowych 1000 mg/l?

Odpowiedź

Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie wzorca wodnego roztworu diwodorofosforanu amonu, o stężeniu jonów fosforanowych 1000 mg/l spełniającego pozostałe wymagania.

Pytanie nr 29

Dotyczy Części 11, poz. 12
Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wodnego roztworu jodku potasu, o stężeniu jonów jodkowych 1000 mg/l?

Odpowiedź

Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie wzorca wodnego roztworu jodku potasu, o stężeniu jonów jodkowych 1000 mg/l, spełniającego pozostałe wymagania.

Pytanie nr 30

Dotyczy Części 11, poz. 14
Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie roztworu wzorcowego o dacie ważności min 12 miesięcy?

pgi.gov.pl

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
tel. (+48) 22 45 92 000, biuro@pgi.gov.pl

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS, Nr 0000122099
NIP 525-000-80-40



**Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy**

państwowa służba geologiczna
państwowa służba hydrogeologiczna

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody na dostarczenie roztworu wzorcowego anionów wieloskładnikowy o dacie ważności minimum 12 miesięcy.

Pytanie nr 31

Dotyczy Części 12, poz. 1

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę wzorca antymonu w HNO₃ z dodatkiem HF?

Odpowiedź

Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie wzorca antymonu w HNO₃ z dodatkiem HF.

Jednocześnie Zamawiający dokonał modyfikacji SWZ. Załącznik nr 1.12 do SWZ –Tabela, kolumna „Opis parametrów”, pozycja 1 otrzymuje nowe brzmienie:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jedn. miary	Szacunkowa ilość	Opis parametrów
1	Roztwór wzorcowy antymonu 100 µg/ml	opakowanie	1	Roztwór wzorcowy antymonu (Sb) w HNO₃ z dodatkiem HF lub w HNO₃ + tr. tartaric acid, o stężeniu 100 µg/ml, opakowanie o poj. 100 ml; certyfikat potwierdzający, że producent CRM spełnia wymagania norm: ISO/IEC 17025 i ISO 17034; ważność roztworu min. 24 miesiące
(...)	(...)	(...)	(...)	(...)

Pytanie nr 32

Dotyczy Części 12, poz. 12

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę wzorca cyrkonu w HNO₃ z dodatkiem HF?

Odpowiedź

Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie wzorca cyrkonu w HNO₃ z dodatkiem HF.

Jednocześnie Zamawiający dokonał modyfikacji SWZ. Załącznik nr 1.12 do SWZ –Tabela, kolumna „Opis parametrów”, pozycja 12 otrzymuje nowe brzmienie:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jedn. miary	Szacunkowa ilość	Opis parametrów
(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
12	Roztwór wzorcowy cyrkonu 100 µg/ml	opakowanie	1	Roztwór wzorcowy cyrkonu (Zr) w HNO₃ lub w HNO₃ z dodatkiem HF; o stężeniu 100 µg/ml, opakowanie o poj. 100 ml; certyfikat potwierdzający, że producent CRM spełnia wymagania norm: ISO/IEC 17025 i ISO 17034; ważność roztworu min. 24 miesiące
(...)	(...)	(...)	(...)	(...)

Pytanie nr 33

Dotyczy Części 12, poz. 25

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę wzorca molibdenu w H₂O?

Odpowiedź

Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie wzorca molibdenu w H₂O.

Jednocześnie Zamawiający dokonał modyfikacji SWZ. Załącznik nr 1.12 do SWZ –Tabela, kolumna „Opis parametrów”, pozycja 25 otrzymuje nowe brzmienie:

pgi.gov.pl

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
tel. (+48) 22 45 92 000, biuro@pgi.gov.pl

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS, Nr 0000122099
NIP 525-000-80-40



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

państwowa służba geologiczna
państwowa służba hydrogeologiczna

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jedn. miary	Szacunkowa ilość	Opis parametrów
(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
25	Roztwór wzorcowy molibdenu 100 µg/ml	opakowanie	1	Roztwór wzorcowy molibdenu (Mo) w HNO ₃ lub w H ₂ O; o stężeniu 100 µg/ml, opakowanie o poj. 100 ml; certyfikat potwierdzający, że producent CRM spełnia wymagania norm: ISO/IEC 17025 i ISO 17034; ważność roztworu min. 24 miesiące
(...)	(...)	(...)	(...)	(...)

Pytanie nr 34

Dotyczy Części 12, poz. 26

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę wzorca molibdenu w HNO₃ z dodatkiem HF lub w H₂O?

Odpowiedź

Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie wzorca molibdenu w HNO₃ z dodatkiem HF lub w H₂O

Jednocześnie Zamawiający dokonał modyfikacji SWZ. Załącznik nr 1.12 do SWZ –Tabela, kolumna „Opis parametrów”, pozycja 26 otrzymuje nowe brzmienie:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jedn. miary	Szacunkowa ilość	Opis parametrów
(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
26	Roztwór wzorcowy molibdenu 1000 µg/ml	opakowanie	1	Roztwór wzorcowy molibdenu (Mo) w rozcieńczonym NH ₄ OH lub w HNO ₃ z dodatkiem HF, lub w H ₂ O; o stężeniu 1000 µg/ml, opakowanie o poj. 100 ml; certyfikat potwierdzający, że producent CRM spełnia wymagania norm: ISO/IEC 17025 i ISO 17034; ważność roztworu min. 24 miesiące
(...)	(...)	(...)	(...)	(...)

Pytanie nr 35

Dotyczy Części 12, poz. 28

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę wzorca niobu w HNO₃ z dodatkiem HF?

Odpowiedź

Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie wzorca niobu w HNO₃ z dodatkiem HF.

Jednocześnie Zamawiający dokonał modyfikacji SWZ. Załącznik nr 1.12 do SWZ –Tabela, kolumna „Opis parametrów”, pozycja 28 otrzymuje nowe brzmienie:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jedn. miary	Szacunkowa ilość	Opis parametrów
(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
28	Roztwór wzorcowy niobu 100 µg/ml	opakowanie	1	Roztwór wzorcowy niobu (Nb) w HNO ₃ lub w HNO ₃ z dodatkiem HF; o stężeniu 100 µg/ml, opakowanie o poj. 100 ml, certyfikat potwierdzający, że producent CRM spełnia wymagania norm: ISO/IEC 17025 i ISO 17034; ważność roztworu min. 24 miesiące
(...)	(...)	(...)	(...)	(...)

pgi.gov.pl

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
tel. (+48) 22 45 92 000, biuro@pgi.gov.pl

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS, Nr 0000122099
NIP 525-000-80-40



Pytanie nr 36

Dotyczy Części 12, poz. 41

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę wzorca tantalum w HNO₃ z dodatkiem HF?

Odpowiedź

Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie wzorca tantalum w HNO₃ z dodatkiem HF.

Jednocześnie Zamawiający dokonał modyfikacji SWZ. Załącznik nr 1.12 do SWZ –Tabela, kolumna „Opis parametrów”, pozycja 41 otrzymuje nowe brzmienie:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jedn. miary	Szacunkowa ilość	Opis parametrów
(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
41	Roztwór wzorcowy tantalum 1000 µg/ml	opakowanie	1	Roztwór wzorcowy tantalum (Ta) w HNO₃ lub w HNO₃ z dodatkiem HF, lub w HF; o stężeniu 1000 µg/ml, opakowanie o poj. 100 ml; certyfikat potwierdzający, że producent CRM spełnia wymagania norm: ISO/IEC 17025 i ISO 17034; ważność roztworu min. 24 miesiące
(...)	(...)	(...)	(...)	(...)

Pytanie nr 37

Dotyczy Części 12, poz. 47

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę wzorca wolframu w 0,05% HNO₃ ?

Odpowiedź

Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie wzorca wolframu w 0,05% HNO₃, spełniającego pozostałe wymagania

Pytanie nr 38

Dotyczy Części 17, poz. 1

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę acetonitrylu do LC-MS o poniższej specyfikacji:

Zawartość min. 99,95%

Tożsamość (IR) test zdany

Wsp. załamania światła (20°C) 1,342-1,346

Woda (KF) maks. 100 ppm

Pozostałość po odparowaniu maks. 2 ppm

Kwasowość maks. 0,0005 meq/g

Zasadowość maks. 0,0002 meq/g

Transmitancja UV przy 195 nm min. 80%

Transmitancja UV przy 200 nm min. 95%

Transmitancja UV przy 220 nm min. 98%

Transmitancja UV przy min. 230 nm min. 99%

Graniczna długość pochłanianej fali UV maks. 190 nm

Test gradientowy test zdany

Test gradientowy (pik) przy 210 nm maks. 1 mAU

Test gradientowy (pik) przy 254 nm maks. 0,2 mAU

Fluorescencja (j. chinina) przy 254 nm maks. 1 ppb

Fluorescencja (j. chinina) przy 365 nm maks. 0,5 ppb

Glin (Al) maks. 50 ppb

pgi.gov.pl

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
tel. (+48) 22 45 92 000, biuro@pgi.gov.pl

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS, Nr 0000122099
NIP 525-000-80-40



**Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy**

państwowa służba geologiczna
państwowa służba hydrogeologiczna

Żelazo (Fe) maks. 50 ppb
Sód (Na) maks. 50 ppb
Wapń (Ca) maks. 50 ppb
Magnez (Mg) maks. 50 ppb
Potas (K) maks. 50 ppb
Interferencje pików spowod. zanieczyszcz. (j. rezerpina) maks. 50 ppb
Barwa (APHA) maks. 10
Filtrowany przez filtr 0,1 µm

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody na dostarczenie odczynnika o podanej specyfikacji.

Pytanie nr 39

Dotyczy Części 17, poz. 2
Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę metanolu do LC-MS o poniższej
Zawartość min. 99,95%
Tożsamość (IR) test zdany
Wsp. załamania światła (20°C) 1,327-1,331
Woda (KF) maks. 200 ppm
Pozostałość po odparowaniu maks. 2 ppm
Kwasowość maks. 0,0003 meq/g
Zasadowość maks. 0,00006 meq/g
Transmitancja UV przy 210 nm min. 30%
Transmitancja UV przy 225 nm min. 65%
Transmitancja UV przy 235 nm min. 85%
Transmitancja UV przy 250 nm min. 95%
Transmitancja UV przy min. 260 nm min. 98%
Fluorescencja (j. chinina) przy 254 nm maks. 1 ppb
Fluorescencja (j. chinina) przy 365 nm maks. 1 ppb
Test gradientowy (pik) przy 235 nm maks. 2 mAU
Test gradientowy (pik) przy 254 nm maks. 1 mAU
Glin (Al) maks. 50 ppb
Żelazo (Fe) maks. 50 ppb
Sód (Na) maks. 50 ppb
Wapń (Ca) maks. 50 ppb
Magnez (Mg) maks. 50 ppb
Potas (K) maks. 50 ppb
Interferencje pików spowod. zanieczyszcz. (j. rezerpina) maks. 50 ppb
Barwa (APHA) maks. 10
Filtrowany przez filtr 0,1 µm

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody na dostarczenie odczynnika o podanej specyfikacji.

Pytanie nr 40

Dotyczy Części 17, poz. 3
Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę etylu octanu do LC-MS o poniższej specyfikacji oraz w opakowaniu 1l (zamiennie 20 opakowań 1l do 8 opakowań 2,5l):
Zawartość min. 99,95%
Wsp. załamania światła (20°C) 1,370-1,374
Woda (KF) maks. 200 ppm

pgi.gov.pl

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
tel. (+48) 22 45 92 000, biuro@pgi.gov.pl

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS, Nr 0000122099
NIP 525-000-80-40



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

państwowa służba geologiczna
państwowa służba hydrogeologiczna

Pozostałość po odparowaniu maks. 2 ppm
Kwasowość (j. CH₃COOH) maks. 0,0030%
Zasadowość (j. NH₃) maks. 0,0005%
Transmitancja UV przy 260 nm min. 75%
Transmitancja UV przy 275 nm min. 97%
Transmitancja UV przy 300 nm min. 98%
Glin (Al) maks. 50 ppb
Żelazo (Fe) maks. 50 ppb
Sód (Na) maks. 50 ppb
Magnez (Mg) maks. 50 ppb
Wapń (Ca) maks. 50 ppb
Potas (K) maks. 50 ppb
Filtrowany przez filtr 0,2 µm

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody na dostarczenie odczynnika o podanej specyfikacji.

Pytanie nr 41

Dotyczy Części 14, poz. 6
Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę wzorca w toluenie?

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody na dostarczenie wzorca w toluenie.

Pytanie nr 42

Dotyczy Części 14, poz. 19
Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę wzorca w acetonitrylu?

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody na dostarczenie wzorca w acetonitrylu.

Pytanie nr 43

Dotyczy Części 13, poz. 5
Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę wzorca w HNO₃ bez dodatku HF?

Odpowiedź

Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie wzorca w HNO₃ bez dodatku HF.

Jednocześnie Zamawiający dokonał modyfikacji SWZ. Załącznik nr 1.13 do SWZ –Tabela, kolumna „Opis parametrów”, pozycja 5 otrzymuje nowe brzmienie:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jedn. miary	Szacunkowa ilość	Opis parametrów
(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
5	Roztwór wzorcowy wielopierwiastkowy do ICP (1)	opakowanie	2	Roztwór wzorcowy wielopierwiastkowy do ICP (1) w HNO₃ + tr. HF lub w HNO₃, IV Certi Pur lub równoważny, zawierający: Ag, Al, B, Ba, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Ga, In, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Sr, Tl, Zn o stężeniu 1000 µg/ml, opakowanie o poj. 100 ml; certyfikat potwierdzający, że producent CRM spełnia wymagania norm: ISO/IEC 17025 i ISO 17034; ważność roztworu min. 12 miesięcy
(...)	(...)	(...)	(...)	(...)

pgi.gov.pl

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
tel. (+48) 22 45 92 000, biuro@pgi.gov.pl

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS, Nr 0000122099
NIP 525-000-80-40



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna
państwowa służba hydrogeologiczna

Jednocześnie Zamawiający informuje o wyznaczeniu na dzień **08.09.2023r** nowego terminu składania ofert.

Zmianie ulegają punkty 12, 13.2 oraz 13.3, SWZ, które otrzymują brzmienie:

- **12. Termin związania ofertą**
Wykonawca będzie związany ofertą przez okres 30 dni, tj. do dnia **07.10.2023 r.** Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
(...)
- **13.2. Termin składania ofert upływa w dniu 08.09.2023 r. o godz. 10:00**
- **13.3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 08.09.2023 r. o godzinie 10:05.**

Powyższe zmiany należy uwzględnić przy składaniu ofert. Pozostałe postanowienia SWZ pozostają bez zmian.

W wyniku dokonanej zmiany treści SWZ Zamawiający dokonał zmiany treści ogłoszenia. Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia zostało opublikowane w Biuletynie Zamówień Publicznych w dniu 01.09.2023 r.

Pełnomocnik Dyrektora PIG-PIB
ds. Zamówień Publicznych
Natalia Mosiądz

pgi.gov.pl

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
tel. (+48) 22 45 92 000, biuro@pgi.gov.pl

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS, Nr 0000122099
NIP 525-000-80-40