



**WOJEWÓDZKA STACJA  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W BYDGOSZCZY**

Znak sprawy: EZP.272.5.2023  
Egz. Nr 1

Bydgoszcz, dnia 14.04.2023 r.

**WYJAŚNIENIE TREŚCI SWZ**  
(odpowiedzi na pytania Wykonawców)

Wojewódzka Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Bydgoszczy, ul. Kujawska 4, 85-031 Bydgoszcz, zgodnie z art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych, informuje, że w postępowaniu prowadzonym w trybie podstawowym bez negocjacji na dostawę odczynników chemicznych dla Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Bydgoszczy, wpłynęły pytania Wykonawców do treści specyfikacji warunków zamówienia (swz) o następującej treści:

Pytanie nr 1

„Proszę o odpowiedź na pytanie dotyczące materiału z części 19. Poz. 4 Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie wzorca pH o wartości 10,01 i dokładności  $\pm 0.024$ ?”

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę, tym samym zmienia opis przedmiotu zamówienia na: Wzorzec pH 10,00 (25°C), dokładność  $\pm 0,024$ .

Pytanie nr 2

„**Część 1, Pozycja 1:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie produktu zgodnego ze specyfikacją a) lub b)?

- a)** Aceton do organicznej analizy śladowej, do GC, min. 99,8%  
Wsp. załamania światła (20°C) 1,357-1,361  
Woda (KF) maks. 500 mg/kg  
Subst. nietlne maks. 2 mg/kg  
Wolne kwasy (j. CH<sub>3</sub>COOH) maks. 20 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

- b)** Acetone 'BAKER ULTRA RESI-ANALYZED' for Organic Residue Analysis

**Test**

Assay (by GC) (corrected for water)

**Specification**

min. 99.4 %

Color (APHA)	max. 10
Residue after Evaporation	max. 1 ppm
Substances Reducing KMnO <sub>4</sub>	passes test
Titration Acid (ueg/g)	max. 0.3
Titration Base (ueg/g)	max. 0.6
Water (H <sub>2</sub> O)	max. 0.5 %
ECD Sensitive Impurities (as Heptachlor Epoxide)	
Single Impurity Peak (pg/ml)	max. 10
FID-Sensitive Impurities (as 2-Octanol)	
Single Impurity Peak (ng/ml)	max. 5"

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie produktu zgodnego ze specyfikacją a).

#### Pytanie nr 3

„**Część 1, Pozycja 2:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie produktu zgodnego z poniższą specyfikacją?

2,2,4-Trimethylpentane ULTRA RESI-ANALYZED For Organic Residue Analysis (isooctane)

FID-Sensitive Impurities (as 2-Octanol) Single Impurity Peak (ng/mL) - <=5

ECD Sensitive Impurities (as Heptachlor Epoxide) Single Peak (pg/mL) - <= 10

ECD-Sensitive Impurities (as Ethylene Dibromide) - Single Impurity Peak (ng/mL) - <= 5

Assay ((CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>CCCH<sub>2</sub>CH(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>) (by GC, corrected for water) - >= 99.8 %

Colour (APHA) - <= 10

Residue after Evaporation - <= 1.0000

Substances Darkened by H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> - Passes test

Water (by KF, coulometric) - <= 0.03 %

For Laboratory, Research or Manufacturing Use

ECD-Sensitive Impurities (as Ethylene Dibromide)

MEETS SPECIFICATIONS WITHIN THE EXPIRATION PERIOD"

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie produktu zgodnego z powyższą specyfikacją.

#### Pytanie nr 4

„**Część 1, Pozycja 6:** Wspecyfikowany produkt charakteryzuje się dość krótkim terminem ważności od produkcji wynoszącym ok 12 miesięcy, czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie wyspecyfikowanej pozycji z datą ważności min. 12 miesięcy?"

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na datę ważności min. 12 miesięcy.

#### Pytanie nr 5

„**Część 2, Pozycja 1:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie produktu zgodnego z poniższą specyfikacją?

Nitric acid 65% (ultra pure)  
65+% HNO<sub>3</sub> - (Appearance of a yellowish tinge in the container has no impact on product quality). For laboratory use, AAS and ICP

Form: liquid  
Colour: colourless  
Melting point: -32°C  
Boiling point: 122°C  
Flash point: -  
Density: 1,39 g/ml  
Mol Weight: 63.01 g/mol  
Storage temp: RT

Assay >65%  
Chloride (Cl) <0.05ppm  
Phosphate (PO<sub>4</sub>) <0.01ppm  
Sulfate (SO<sub>4</sub>) <0.2ppm  
Silver (Ag) <0.001ppm  
Aluminium (Al) <0.005ppm  
Arsenic (As) <0.005ppm  
Gold (Au) <0.005ppm  
Barium (Ba) <0.005ppm  
Beryllium (Be) <0.001ppm  
Bismuth (Bi) <0.005ppm  
Calcium (Ca) <0.03ppm  
Cadmium (Cd) <0.001ppm  
Cobalt (Co) <0.001ppm  
Chromium (Cr) <0.002ppm  
Copper (Cu) <0.001ppm  
Iron (Fe) <0.01ppm  
Gallium (Ga) <0.005ppm  
Germanium (Ge) <0.005ppm  
Mercury (Hg) <0.002ppm  
Indium (In) <0.002ppm  
Potassium (K) <0.01ppm  
Lithium (Li) <0.001ppm  
Magnesium (Mg) <0.01ppm  
Manganese (Mn) <0.001ppm  
Molybdenum (Mo) <0.001ppm  
Sodium (Na) <0.01ppm  
Nickel (Ni) <0.01ppm  
Lead (Pb) <0.001ppm  
Tin (Sn) <0.005ppm  
Strontium (Sr) <0.001ppm  
Titanium (Ti) <0.001ppm  
Thallium (Tl) <0.001ppm  
Vanadium (V) <0.001ppm  
Zinc (Zn) <0.005ppm  
Zirconium (Zr) <0.001ppm  
Boron (B) <0,01ppm  
Selenium (Se) <0,001ppm  
Antimony (Sb) <0,001ppm  
Uranium (U) <0,02ppm

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na dostarczenie produktu zgodnego z powyższą specyfikacją.

Pytanie nr 6

„**Część 2, Pozycja 3:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie produktu zgodnego z poniższą specyfikacją?

Nitric acid 65% (ultra pure)  
65+% HNO<sub>3</sub> - (Appearance of a yellowish tinge in the container has no impact on product quality). For laboratory use, AAS and ICP

Form: liquid  
Colour: colourless  
Melting point: -32°C  
Boiling point: 122°C  
Flash point: -  
Density: 1,39 g/ml  
Mol Weight: 63.01 g/mol  
Storage temp: RT

Assay >65%  
Chloride (Cl) <0.05ppm  
Phosphate (PO<sub>4</sub>) <0.01ppm  
Sulfate (SO<sub>4</sub>) <0.2ppm  
Silver (Ag) <0.001ppm  
Aluminium (Al) <0.005ppm  
Arsenic (As) <0.005ppm  
Gold (Au) <0.005ppm  
Barium (Ba) <0.005ppm  
Beryllium (Be) <0.001ppm  
Bismuth (Bi) <0.005ppm  
Calcium (Ca) <0.03ppm  
Cadmium (Cd) <0.001ppm  
Cobalt (Co) <0.001ppm  
Chromium (Cr) <0.002ppm  
Copper (Cu) <0.001ppm  
Iron (Fe) <0.01ppm  
Gallium (Ga) <0.005ppm  
Germanium (Ge) <0.005ppm  
Mercury (Hg) <0.002ppm  
Indium (In) <0.002ppm  
Potassium (K) <0.01ppm  
Lithium (Li) <0.001ppm  
Magnesium (Mg) <0.01ppm  
Manganese (Mn) <0.001ppm  
Molybdenum (Mo) <0.001ppm  
Sodium (Na) <0.01ppm  
Nickel (Ni) <0.01ppm  
Lead (Pb) <0.001ppm  
Tin (Sn) <0.005ppm  
Strontium (Sr) <0.001ppm

Titanium (Ti) <0.001ppm  
Thallium (Tl) <0.001ppm  
Vanadium (V) <0.001ppm  
Zinc (Zn) <0.005ppm  
Zirconium (Zr) <0.001ppm  
Boron (B) <0,01ppm  
Selenium (Se) <0,001ppm  
Antimony (Sb) <0,001ppm  
Uranium (U) <0,02ppm”

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie nr 7

„**Część 2, Pozycja 4:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie produktu zgodnego z poniższą specyfikacją?

Hydrochloric acid 30% (ultra pure) (30+% HCl), For laboratory use, AAS and ICP

Form: liquid  
Colour: colourless  
Melting point: -50°C  
Boiling point: 90 °C  
Flash point: -  
Density: 1,15 g/ml  
Mol Weight: 36.46 g/mol  
Storage temp: RT

Assay >30%  
Bromide (Br) <50ppm  
Free Chlorine <0.5ppm  
Phosphate (PO4) <0.01ppm  
Sulfate (SO4) <0.5ppm  
Sulfite (SO3) <1ppm  
Silver (Ag) <0.001ppm  
Aluminium (Al) <0.01ppm  
Arsenic (As) <0.005ppm  
Gold (Au) <0.005ppm  
Barium (Ba) <0.005ppm  
Beryllium (Be) <0.001ppm  
Bismuth (Bi) <0.005ppm  
Calcium (Ca) <0.03ppm  
Cadmium (Cd) <0.001ppm  
Cobalt (Co) <0.001ppm  
Chromium (Cr) <0.001ppm  
Copper (Cu) <0.001ppm  
Iron (Fe) <0.01ppm  
Gallium (Ga) <0.005ppm  
Mercury (Hg) <0.005ppm  
Indium (In) <0.002ppm  
Potassium (K) <0.01ppm  
Lithium (Li) <0.001ppm  
Magnesium (Mg) <0.005ppm  
Manganese (Mn) <0.001ppm

Molybdenum (Mo) <0.001ppm  
Ammonium (NH<sub>4</sub>) <1ppm  
Sodium (Na) <0.02ppm  
Nickel (Ni) <0.005ppm  
Lead (Pb) <0.001ppm  
Platinum (Pt) <0.01ppm  
Tin (Sn) <0.001ppm  
Strontium (Sr) <0.001ppm  
Titanium (Ti) <0.001ppm  
Thallium (Tl) <0.001ppm  
Vanadium (V) <0.001ppm  
Zinc (Zn) <0.002ppm  
Zirconium (Zr) <0.001ppm”

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.

#### Pytanie nr 8

„**Część 17, Pozycja 1:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę wzorców w trzech opakowaniach o objętości 100ml lub jednym opakowaniu o objętości 250ml?”

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na dostawę wzorców w trzech opakowaniach o objętości 100 ml.

#### Pytanie nr 9

„**Część 17, Pozycja 2:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę wzorców w trzech opakowaniach o objętości 100ml lub jednym opakowaniu o objętości 250ml?”

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na dostawę wzorców w trzech opakowaniach o objętości 100 ml.

#### Pytanie nr 10

„**Część 17, Pozycja 4:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę wzorców z datą ważności wynoszącą min. 12 miesięcy”.

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.

#### Pytanie nr 11

„**Część 17, Pozycja 5:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę wzorców z datą ważności wynoszącą min. 12 miesięcy”.

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.

#### Pytanie nr 12

„**Część 19, Pozycja 1:** Data ważności tego wzorca od produkcji to 6 miesięcy, czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę wzorca z datą ważności wynoszącą min. 6 miesięcy?”

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie nr 13

„**Część 19, Pozycja 4:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę buforu pH 10,01 +/- 0,004?”

Odpowiedź: Zamawiający zmienił opis przedmiotu zamówienia na: Wzorzec pH 10,00 (25°C), dokładność  $\pm 0,024$ .

Pytanie nr 14

„**Część 19, Pozycja 6:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę buforu pH 7 +/- 0,02?”

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie nr 15

„**Część 19, Pozycja 7:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę buforu pH 9,18 +/- 0,01?”

Odpowiedź: Zgodnie ze swz.

Pytanie nr 16

„**Część 19, Pozycja 16:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę wzorca w opakowaniu o objętości 100ml?”

Odpowiedź: Zgodnie ze swz.

Pytanie nr 17

„**Część 19, Pozycja 16:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę wzorca rozcieńczonego w wodzie zamiast NaOH?”

Odpowiedź: Zgodnie ze swz.

W konsekwencji powyższego Zamawiający zmienia termin składania i otwarcia ofert. Ofertę wraz ze wszystkimi wymaganymi oświadczeniami i dokumentami, należy złożyć za pośrednictwem strony <https://platformazakupowa.pl/pn/pwisbydgoszcz> do dnia **19.04.2023 r. do godz. 9:00.**

Otwarcie ofert nastąpi w dniu 19.04.2023 r. o godz. 9:15.

Dyrektor  
Wojewódzkiej Stacji  
Sanitarно-Epidemiologicznej  
w Bydgoszczy  
(*podpis nieczytelny*)  
Wojciech KOPER

Wyk. w 1 egz.

Otrzymują:

1. <https://platformazakupowa.pl/>
2. a/a