



Nr postępowania ZP3/6748/25

Poznań, dnia 20. 01. 2026 r.

### ODPOWIEDZI NA ZAPYTANIA DO SWZ

Dotyczy: specyfikacji warunków zamówienia w postępowaniu prowadzonym w trybie podstawowym na **sukcesywną dostawę odczynników chemicznych przez okres 1 roku – 2 części**, nr sprawy ZP3/6748/25

Szanowni Państwo,

Zgodnie z art. 284 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2024 poz. 1320) uprzejmie informuję, że wpłynęło zapytanie dotyczące specyfikacji warunków zamówienia. Poniżej Zamawiający przedstawia zadane pytania oraz wyjaśnienia:

#### **Pytanie nr 1:**

Część 2, poz. 1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę acetonu o zawartości substancji redukujących  $KMnO_4$  na poziomie maks. 0,00025%? Pozostałe parametry zgodne.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę i dopuszcza takie rozwiązanie.

#### **Pytanie nr 2:**

Część 2, poz. 7. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę metanolu o poniższej specyfikacji:

Zawartość min. 99,8%

Subst. nietotne maks. 0,001%

Woda maks. 0,05%

Glin (Al) maks. 0,00005%

Bor (B) maks. 0,000002%

Bar (Ba) maks. 0,00001%

Wapń (Ca) maks. 0,00005%

Kadm (Cd) maks. 0,000005%

Kobalt (Co) maks. 0,000002%

Chrom (Cr) maks. 0,000002%

Miedź (Cu) maks. 0,000001%

Żelazo (Fe) maks. 0,00001%

Magnez (Mg) maks. 0,00001%

Mangan (Mn) maks. 0,000001%

Nikiel (Ni) maks. 0,000002%

Ołów (Pb) maks. 0,000002%

Cyna (Sn) maks. 0,00001%

Cynk (Zn) maks. 0,00001%

Chlorki (Cl) maks. 0,00005%

Siarczany ( $SO_4$ ) maks. 0,0001%

Aldehyd octowy (C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O) maks. 0,001%  
Aceton (CH<sub>3</sub>COCH<sub>3</sub>) maks. 0,001%  
Etanol (C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH) maks. 0,05%  
Formaldehyd (HCHO) maks. 0,001%  
Czynniki redukujące maks. 0,00025%  
Związki karbonylowe (j. CO) maks. 0,001%  
Pozostałość po odparowaniu maks. 0,001%  
Subst. łatwo ulegające zwęgleniu test zdany  
Subst. ciemniejące pod wpływem H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> test zdany  
Rozpuszczalność w wodzie test zdany  
Barwa (APHA) maks. 10  
Kwasowość maks. 0,0003 meq/g  
Zasadowość maks. 0,0002 meq/g

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę i dopuszcza takie rozwiązanie.

**Pytanie nr 3:**

Część 2, poz. 14. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę 2-propanolu o poniższej specyfikacji:

2-Propanol cz.d.a., ACS, ISO, Ph. Eur.

Zawartość min. 99,8%

Subst. nielotne maks. 0,0005%

Woda maks. 0,1%

Glin (Al) maks. 0,00005%

Bor (B) maks. 0,000002%

Bar (Ba) maks. 0,00001%

Wapń (Ca) maks. 0,00005%

Kadm (Cd) maks. 0,000005%

Kobalt (Co) maks. 0,000002%

Chrom (Cr) maks. 0,000002%

Miedź (Cu) maks. 0,000002%

Żelazo (Fe) maks. 0,00001%

Magnez (Mg) maks. 0,00001%

Nikiel (Ni) maks. 0,000002%

Ołów (Pb) maks. 0,00001%

Cyna (Sn) maks. 0,00001%

Sod (Na) maks. 0,0001%

Siarka (S) maks. 0,00005%

Cynk (Zn) maks. 0,00001%

Aceton (CH<sub>3</sub>COCH<sub>3</sub>) maks. 0,002%

Etanol (C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH) maks. 0,01%

Metanol (CH<sub>3</sub>OH) maks. 0,1%

Związki karbonylowe (aldehyd propionowy) maks. 0,002%

Subst. redukujące maks. 0,0005%

Pozostałość po odparowaniu maks. 0,001%

Rozpuszczalność w wodzie test zdany

Barwa (APHA) maks. 10

Kwasowość maks. 0,0001 meq/g

Zasadowość maks. 0,0001 meq/g

Benzen i jego pochodne maks. 0,002%

Absorbancja przy 230 nm maks. 0,300

Absorbancja przy 250 nm maks. 0,100

Absorbancja przy 270 nm maks. 0,030

Absorbancja przy 290 nm maks. 0,020

Absorbancja przy 310 nm maks. 0,010

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody, dopuszczalne stężenie MeOH przekroczone o 10 razy.

**Pytanie nr 4:**

Dot. § 7 ust. 1 lit. b) wzoru umowy: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie wymiaru kary umownej z tytułu zwłoki w prawidłowej realizacji przedmiotu umowy w zakresie danej partii odczynników do 0,2% łącznej wartości brutto tej części dostawy?

Uzasadnienie: Kara umowna powinna mieć charakter kompensacyjny, nie zaś represyjny. Proponowana stawka 0,2% wartości brutto wciąż spełnia funkcję dyscyplinującą wykonawców, a jednocześnie lepiej odpowiada zasadzie proporcjonalności i praktyce stosowanej w zamówieniach publicznych. Ponadto zmniejszenie wymiaru kary umownej z tego tytułu może skłonić więcej podmiotów do udziału w postępowaniu wpływając korzystnie na konkurencję.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na zmianę w tym zakresie do 0,5% łącznej wartości brutto tej części dostawy.

**Pytanie nr 5:**

Część 2, poz. 2,3,4,5,7,8,9,10,11,15: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie przedmiotu zamówienia w op. 2,5 L (z zachowaniem wymaganej ilości litrów)?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody - rozpuszczalniki o wysokiej czystości często zamawiane są przez naszych pracowników w małych ilościach, w związku z tym opakowania 2,5 L są zbyt duże.

**Pytanie nr 6:**

Część 2, poz. 7: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie przedmiotu zamówienia o poniższych parametrach z zachowaniem pozostałych?

-kwasowość max. 0.0003 meq/g,

-zasadowość max. 0.0002 meq/g.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę, na zaproponowane parametry kwasowości i zasadowości.

ZICA KANOWERZA  
ds. logistyczno-administracyjnych  
Artur Ratajszczyk