

Zamawiający:

Politechnika Warszawska Wydział Chemiczny
00-664 Warszawa, ul. Noakowskiego 3

Przedmiot zamówienia:

Dostawy podstawowych odczynników chemicznych
oraz chemikaliów

Nr postępowania:

WChZP/05/2021

ODPOWIEDZI NA PYTANIA WYKONAWCÓW Z DNI 27-28 i 30.09.2021 r.

Działając w trybie art. 284 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający informuje, że w dniach 27-28.09.2021 r. w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na dostawy podstawowych odczynników chemicznych wpłynęły pytania dotyczące przedmiotowego postępowania. Treść pytań Wykonawców wraz z treścią udzielonych odpowiedzi zamieszczona jest poniżej.

Pytanie 1 :

1. Część 2, poz. 1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę w pozycji 1 acetonitrylu do HPLC o poniższej specyfikacji:

Zawartość 99,9%

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

Pytanie 2 :

2. Część 2, poz. 2. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę w pozycji 2 acetonitrylu do LC-MS o poniższej specyfikacji:

Zawartość 99,995%

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
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. zanieczyszc. (j. rezerpina) maks. 50 ppb
Barwa (APHA) maks. 10

Pytanie 3 :

3. Część 2, poz. 3. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę w pozycji 3 metanolu do HPLC o poniższej specyfikacji?

Zawartość 99,9%

Wsp. załamania światła (20°C) 1,327-1,331

Woda (KF) maks. 300 ppm

Pozostałość po odparowaniu maks. 5 ppm

Wolne kwasy (j. HCOOH) maks. 10 ppm

Wolne zasady (j. NH₃) maks. 1 ppm

Związki karbonylowe (j. CO) maks. 20 ppm

Test gradientowy test zdany

Test gradientowy (pik) przy 235 nm maks. 2 mAU

Test gradientowy (pik) przy 254 nm maks. 1 mAU

Transmitancja UV przy 210 nm min. 30%

Transmitancja UV przy 220 nm min. 50%

Transmitancja UV przy 235 nm min. 80%

Transmitancja UV przy 260 nm min. 98%

Etanol (C₂H₅OH) maks. 200 ppm

Barwa (APHA) maks. 10

Pytanie 4 :

4. Część 2, poz. 4. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę w pozycji 4 metanolu do LC-MS o poniższej specyfikacji:

Zawartość 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

Pytanie 5 :

5. Część 2, poz. 5. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę w pozycji 5 dichlorometanu o poniższej specyfikacji:

Zawartość 99,9%
Stabilizowany amylenem 20-60 ppm
Wsp. załamania światła (20°C) 1,422-1,426
Woda (KF) maks. 100 ppm
Pozostałość po odparowaniu maks. 5 ppm
Kwasowość (j. HCl) maks. 5 ppm
Transmitancja UV przy 240 nm min. 60%
Transmitancja UV przy 250 nm min. 92%
Transmitancja UV przy 255 nm min. 96%
Barwa (APHA) maks. 10

Pytanie 6 :

6. Część 2, poz. 6. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę w pozycji 6 heksanu do HPLC o poniższej specyfikacji:

Zawartość 95,00%
Wsp. załamania światła (20°C) 1,373-1,377
Woda (KF) maks. 100 ppm
Pozostałość po odparowaniu maks. 5 ppm
Związki aromatyczne maks. 10 ppm
Transmitancja UV przy 220 nm min. 82%
Transmitancja UV przy 230 nm min. 92%
Transmitancja UV przy 245 nm min. 98%
Siarka całkowita (S) maks. 5 ppm
Barwa (APHA) maks. 10

Pytanie 7 :

7. Część 2, poz. 6. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę w pozycji 7 heksanu do HPLC o poniższej specyfikacji:

Zawartość 98,00%
Wsp. załamania światła (20°C) 1,373-1,377
Woda (KF) maks. 100 ppm
Pozostałość po odparowaniu maks. 5 ppm
Związki aromatyczne maks. 10 ppm
Transmitancja UV przy 220 nm min. 82%
Transmitancja UV przy 230 nm min. 92%
Transmitancja UV przy 245 nm min. 98%
Siarka całkowita (S) maks. 5 ppm
Barwa (APHA) maks. 10

Pytanie 8 :

8. Część 2, poz. 7. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę w pozycji 8 2-propanolu do HPLC o poniższej specyfikacji:

Zawartość 99,80%

Wsp. załamania światła (20°C) 1,375-1,379

Woda (KF) maks. 500 ppm

Subst. nielotne maks. 7 ppm

Wolne kwasy (j. CH₃COOH) maks. 10 ppm

Transmitancja UV przy 210 nm min. 20%

Transmitancja UV przy 230 nm min. 75%

Transmitancja UV przy 260 nm min. 98%

Barwa (APHA) maks. 10

Odpowiedź Zamawiającego:

Dotyczy pytań nr 1-8: Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie rozpuszczalników według podanej specyfikacji. Zamawiający dokona odpowiednich zmian w Załączniku nr 1 do Swz w tym zakresie.

Pytanie 9 :

Bardzo proszę o udzielenie informacji czy możemy przyjąć, iż minimalna ilość jednorazowego zamówienia będzie obejmowała 20 sztuk (kanister 5L). ?Zamawiany towar jest sklasyfikowany jako przesyłka ADR, koszt transportu przesyłki dla 5 sztuk jest bardzo wysoki. Bardzo proszę o pozytywne rozpatrzenie mojej prośby. Pakiet nr 4: - Alkohol etylowy skażony

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie może zagwarantować jednorazowych zamówień obejmujących minimum 20 sztuk towaru ze względu na to, że na Wydziale Chemicznym PW prowadzone są różne projekty badawcze, a zamówienia na alkohole są realizowane według bieżących potrzeb użytkowników.

Pytanie 10 :

Mam pytanie dot. części 4. Czy preferują Państwo etanol skażony eterem czy acetonem?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający informuje, że nie ma preferencji w tym zakresie. Dodatek skaźników powinien być zgodny z procedurą skażania obowiązującą w Polsce wymienioną w Rozporządzeniu Wykonawczym Komisji (UE) nr 2017/1112 z dnia 22 czerwca 2017 r.

Warszawa, dn. 30.09.2021 r.

DZIEKAN
Wydziału Chemicznego
prof. dr hab. inż. Władysław Wieczorek