

FORMULARZ CENOWO-TECHNICZNY Część 22

| Poz. | MINIMALNE, WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO PARAMETRY techniczne, funkcjonalne i użytkowe | Potwierdzam spełnianie parametrów minimalnych wymaganych przez Zamawiającego | Producent/dystrybutor ¹ i odpowiednio model/ typ/ symbol/nazwę /numer kat. oferowanego produktu/ sprzętu (jeśli istnieją) | Jednostka miary | Ilość | Cena jednostkowa brutto [w PLN] | WARTOŚĆ BRUTTO (cena jednostkowa brutto x ilość) [W PLN] |
|------|--|---|--|--------------------|-------|---------------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | Amonu żelaza (II) siarczan 6 hydrat cz.d.a. CAS 7783-85-9 , opakowanie = 250 g | TAK | Avantor 136600119 | op. | 2 | | |
| 2. | Amoniak r-r wodny 25% cz.d.a. CAS 1336-21-6, opakowanie = 1000 ml | TAK | Chempur 111349637 | op. | 2 | | |
| 3. | Kwas azotowy (V) 65% cz.d.a., prekursor, opakowanie = 1000 ml | TAK | Chempur 115296032 | op. | 3 | | |
| 4. | Kwas salicylowy cz.d.a., opakowanie = 100 g | TAK | Chempur 115746000 | op. | 1 | | |
| 5. | Odczynnik Nesslera na sole amonowe 109028. Supelco. Steżenie potasu tetrajodortęcian nie mniej niż 10% i potasu wodorotlenek nie mniej niż 10%, opakowanie = 500 ml | TAK | 1.09028.0500 | op. | 1 | | |
| 6. | Węglan potasu bezw. cz.d.a. CAS 584-08-7 Zawartość min. 99,0 %, Substancje nierozpuszczalne w wodzie max. 0,01 %, opakowanie = 250 g | TAK | Chempur 117465709 | op. | 1 | | |
| 7. | Miedzi II siarczan bezw. cz.d.a. , opakowanie = 100 g | TAK | Chempur 116582805 | op. | 1 | | |
| 8. | Roztwór wzorcowy barwy 500 jednostek Hazena/Pt- Co, Color 500 Pt-Co Units Calibration Standard CLR500, opakowanie = 100 ml | TAK | Sigma-Aldrich CLR500 | op. | 1 | | |
| 9. | BOD 200 mg/l Calibration Standard Sigma-Aldrich, ISO 17034, opakowanie = 100 ml | TAK | Sigma-Aldrich BOD200-100ML | op. | 1 | | |
| 10. | Chlorki, roztwór wzorcowy do IC, 1000 mg/l w H ₂ O, ISO 17034, opakowanie = 100 ml | TAK | CPAchem H003.W.L1 | op. | 1 | | |

FORMULARZ CENOWO-TECHNICZNY Część 22

| | | | | | | | |
|-----|--|-----|------------------------|-----|---|--|--|
| 11. | Fosforany, roztwór wzorcowy do IC, 1000 mg/l w H ₂ O ISO 17034, opakowanie = 100 ml | TAK | CPAchem H014.W.L1 | op. | 1 | | |
| 12. | Mangan Mn 2+ , wzorzec, 1g/l in diluted HNO ₃ for AAS, ISO 17034, opakowanie = 100 ml | TAK | CPAchem A033.2NP.L1 | op. | 1 | | |
| 13. | Roztwór buforowy II-rzędowy, pH 4.008 w 25°C Potasu wodoroftalan, wzorzec wtórny, ISO 17034, opakowanie = 500 ml | TAK | CPAchem PH016.L5 | op. | 1 | | |
| 14. | Roztwór buforowy II-rzędowy pH 6.865 w 25°C Potasu di-wodorofosforan / wodorofosforan, wzorzec wtórny, ISO 17034, opakowanie = 500 ml | TAK | CPAchem PH017.L5 | op. | 1 | | |
| 15. | Standard konduktometryczny 10 uS/cm w 25°C w 30% n-propanolu, ISO 17034, opakowanie = 500 ml | TAK | CPAchem CS10M0S.L5 | op. | 1 | | |
| 16. | Siarczany, roztwór wzorcowy do IC, 1000 mg/l w H ₂ O, ISO 17034, opakowanie = 100 ml | TAK | CPAchem H015.W.L1 | op. | 1 | | |
| 17. | Rodanek amonu cz.d.a. CAS 1762-95-4, opakowanie = 250 g | TAK | Chempur 111395800 | op. | 2 | | |
| 18. | Żel krzemionkowy wskaźnikowy 3-7mm bez kobaltu (pomarańczowy) CAS 7631-86-9, opakowanie = 1000 g | TAK | Chempur 159055810 | op. | 1 | | |
| 19. | Chromian potasu cz.d.a., opakowanie = 500 g | TAK | Chempur 117402503 | op. | 1 | | |
| 20. | Jon azotanowy jako N (NO ₃ - (jako N)) 1000 mg/l w H ₂ O do IC, ISO 17034, opakowanie = 100 ml | TAK | CPAchem H044.W.L1 | op. | 1 | | |
| 21. | Jon amonowy jako N ((NH ₄ + (as N)) 1000 mg/l w H ₂ O do IC, ISO 17034, opakowanie = 100 ml | TAK | CPAchem H031.W.L1 | op. | 1 | | |
| 22. | Jon azotynowy jako N, NO ₂ - (as N) 1000 mg/l w H ₂ O do IC, ISO 17034, opakowanie = 100 ml | TAK | CPAchem H043.W.L1 | op. | 1 | | |

FORMULARZ CENOWO-TECHNICZNY Część 22

| | | | | | | | |
|---|--|-----|----------------------|-----|---|--|--|
| 23. | Kwas ortofosforowy 85% cz.d.a. CAS 7664-38-2, Zawartość 84,5 – 87%, Substancje redukujące (j. H ₃ PO ₃) max. 0,005%, opakowanie = 1000 ml | TAK | Chempur 115691508 | op. | 1 | | |
| 24. | Octan sodu cz.d.a. CAS 127-09-3, opakowanie = 500 g | TAK | Chempur 118056403 | op. | 1 | | |
| 25. | Octan amonu cz.d.a. CAS 631-61-8, opakowanie = 500 g | TAK | Chempur 111392705 | op. | 1 | | |
| 26. | Siarczyn sodu bezwodny cz.d.a. CAS 7757-83-7, opakowanie = 250 g | TAK | Chempur 118081006 | op. | 1 | | |
| 27. | Azotan (V) srebra cz.d.a. CAS 7761-88-8, opakowanie = 50g | TAK | Chempur 118143221 | op. | 1 | | |
| 28. | Siarczan srebra cz.d.a. CAS 10294-26-5, opakowanie = 50 g | TAK | Chempur 118159622 | op. | 1 | | |
| 29. | Winian antymonylu potasu 0,5.hydrat cz.d.a. CAS 28300-74-5, opakowanie = 100 g | TAK | Chempur 111485604 | op. | 1 | | |
| 30. | Sodu wodorotlenek cz.d.a. opakowanie = 1000 g | TAK | Chempur 118109252 | op. | 6 | | |
| 31. | alkohol etylowy 99,8% cz.d.a. opakowanie = 1000 ml | TAK | Chempur 113964800 | op. | 1 | | |
| 32. | Wodorotlenek sodu 0,1 moll (0,1N) - odważka analityczna | TAK | Chempur 168109336 | op. | 2 | | |
| 33. | Kwas solny 0,1 mol/l (0,1N) - odważka analityczna | TAK | Chempur 165753132 | op. | 4 | | |
| KWOTA OGÓŁEM BRUTTO (suma wartości wszystkich pozycji - do przeniesienia do Formularza Oferta) | | | | | | | |

¹ Wykonawca zobowiązany jest wskazać producenta danego produktu lub jego dystrybutora bądź markę, pod którą produkt został wprowadzony na rynek.

FORMULARZ CENOWO-TECHNICZNY Część 22**UWAGA!!!**

Brak któregokolwiek elementu przedmiotu zamówienia w „Formularzu Cenowo Technicznym” Wykonawcy w stosunku do wymagań Zamawiającego, nie będzie poprawiony i skutkować będzie odrzuceniem oferty na mocy SWZ.

Wzorce i materiały odniesienia muszą być zgodne z ISO 17034. Do materiałów odniesienia i odczynników muszą być dołączone certyfikaty jakości.

Realizacja badań w ramach **zadania badawczego:** „Badania naukowe i rozwiązania technologiczne w zakresie przeciwdziałania skutkom zmian klimatu” wymaga zaoferowania konkretnego przedmiotu zamówienia w związku z koniecznością użytkowania podczas przez cały okres badawczy tych samych odczynników, co pozwoli na zminimalizowanie błędów pomiarowych.

Dostawa odczynników: 16-30 wrzesień 2024 r.