



Znak sprawy: **OEA.SA.272.5.20**

Przetarg nieograniczony na dostawę pożywek, szkła i naczyń laboratoryjnych, sprzętu jednorazowego użytku, testów do mikrobiologii, wzorców oraz odczynników chemicznych

Załącznik nr 13 – wzorce kolorymetryczne

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

| Lp | Przedmiot zamówienia | Jednostka miary | Ilość sztuk | Cena jedn. netto za opakowanie | Vat % | Cena jedn. brutto za opakowanie | Wartość ogółem netto | Wartość ogółem brutto | Minimalny okres ważności od daty otrzymania |
|----|---|-------------------------------------|-------------|--------------------------------|-------|---------------------------------|----------------------|-----------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. | Certyfikowany materiał odniesienia (CRM) - wzorzec zawartości jonów azotu amonowego NNH_4^+ w roztworze wodnym o stęż. $\approx 1 \text{ g/dm}^3$ | Opakowanie o obj. 10 cm^3 | 15 | | | | | | 10 miesięcy |
| 2. | Certyfikowany materiał odniesienia (CRM)- wzorzec zawartości jonów azotu azotanowego NNO_3^- w roztworze wodnym o stęż. $\approx 1 \text{ g/ dm}^3$ | Opakowanie o obj. 50 cm^3 | 3 | | | | | | 10 miesięcy |
| 3. | Certyfikowany materiał odniesienia (CRM) - wzorzec zawartości jonów azotu azotynowego NNO_2^- w roztworze wodnym o stęż. $\approx 1 \text{ g/ dm}^3$ | Opakowanie o obj. 10 cm^3 | 6 | | | | | | 5 miesięcy |
| 4. | Certyfikowany materiał odniesienia (CRM) - wzorzec zawartości jonów manganu Mn^{2+} w roztworze wodnym o stęż. $\approx 1 \text{ g/ dm}^3$ | Opakowanie o obj. 10 cm^3 | 7 | | | | | | 10 miesięcy |



Znak sprawy: **OEA.SA.272.5.20**

Przetarg nieograniczony na dostawę pożywek, szkła i naczyń laboratoryjnych, sprzętu jednorazowego użytku, testów do mikrobiologii, wzorców oraz odczynników chemicznych

| Lp | Przedmiot zamówienia | Jednostka miary | Ilość sztuk | Cena jedn. netto za opakowanie | Vat % | Cena jedn. brutto za opakowanie | Wartość ogółem netto | Wartość ogółem brutto | Minimalny okres ważności od daty otrzymania |
|----|---|--------------------------------------|-------------|--------------------------------|-------|---------------------------------|----------------------|-----------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5. | Certyfikowany materiał odniesienia (CRM) - wzorzec zawartości jonów żelaza Fe^{3+} w roztworze wodnym o stęż. $\approx 1 \text{ g/dm}^3$ | Opakowanie o obj. 10 cm^3 | 6 | | | | | | 10 miesięcy |
| 6. | Certyfikowany materiał odniesienia (CRM) - wzorzec zawartości jonów chlorkowych Cl^- w roztworze wodnym o stężeniu $\approx 1 \text{ g/dm}^3$ | Opakowanie o obj. 100 cm^3 | 12 | | | | | | 10 miesięcy |
| 7. | Certyfikowany materiał odniesienia (CRM) - wzorzec zawartości jonów siarczanowych SO_4^{2-} w roztworze wodnym o stężeniu $\approx 1 \text{ g/dm}^3$ | Opakowanie o obj. 100 cm^3 | 17 | | | | | | 10 miesięcy |
| 8. | Certyfikowany materiał odniesienia (CRM) - wzorzec zawartości jonów fluorków F^- w roztworze wodnym o stężeniu $\approx 1 \text{ g/dm}^3$ | Opakowanie o obj. 50 cm^3 | 2 | | | | | | 10 miesięcy |
| 9. | Certyfikowany materiał odniesienia (CRM) - wzorzec zawartości jonów CN^- w roztworze wodnym o stężeniu $\approx 0,50 \text{ mg/dm}^3$ | Opakowanie o obj. 20 cm^3 | 4 | | | | | | 4 miesiące |



Znak sprawy: **OEA.SA.272.5.20**

Przetarg nieograniczony na dostawę pożywek, szkła i naczyń laboratoryjnych, sprzętu jednorazowego użytku, testów do mikrobiologii, wzorców oraz odczynników chemicznych

| Lp | Przedmiot zamówienia | Jednostka miary | Ilość sztuk | Cena jedn. netto za opakowanie | Vat % | Cena jedn. brutto za opakowanie | Wartość ogółem netto | Wartość ogółem brutto | Minimalny okres ważności od daty otrzymania |
|--------|--|--------------------------------------|-------------|--------------------------------|-------|---------------------------------|----------------------|-----------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 10. | Certyfikowany materiał odniesienia (CRM) - wzorzec zawartości jonów wapnia Ca^{2+} w roztworze wodnym o stężeniu $\approx 1 \text{ g/dm}^3$ | Opakowanie o obj. 100 cm^3 | 2 | | | | | | 10 miesięcy |
| 11. | Certyfikowany materiał odniesienia (CRM) - wzorzec twardości ogólnej wody $\approx 10 \text{ mmol/dm}^3 \text{ CaCO}_3$ | Opakowanie o obj. 100 cm^3 | 10 | | | | | | 10 miesięcy |
| 12. | Certyfikowany materiał odniesienia (CRM) - Standard kalibracyjny do twardości $\text{CaCO}_3 \approx 1000 \text{ mg/l}$ o poj. 500 ml - o cechach równoważnych z FLUKA | szt. | 3 | | | | | | 10 miesięcy |
| RAZEM: | | | | | | | | | |

....., dnia

.....
(podpis i pieczęć Wykonawcy)