**SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ CENOWY DO OFERTY**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PAKIET nr 5** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wzorce do analiz**  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Lp** | **Nazwa towaru** | **wielk. opak.** | **Ilość zam. op.** | **Cena jednostkowanetto [zł]** | **Sawka VAT[%]** | **Cena jednostkowabrutto[zł]** | **Wartość netto [zł]** | **Wartośćbrutto[zł]** | **Ofertowany produkt (nazwa, producent, numer katalogowy)** |
| 1 | **2-Propanol**, materiał odniesienia do GC, czystość ≥ 99%,zgodny z wymaganiami aktualnego dokumentu PCA DA-06, certyfikat jakości potwierdzający wytworzenie zgodnie z międzynarodowymi wymogami w zakresie opracowywania i wytwarzania materiałów odniesienia oraz kompetencji producentów materiałów odniesienia - norma 17034 lub równoważna oraz akredytacja wg 17025 lub równoważnej; termin ważności min 1 rok od dostawy  | 1 ml | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 2 | **Aldehydy i ketony na sorbencie**, ampułka o pojemności 2 ml z uszczelnieniem płomieniowym, którą należy dodać do sorbentu; próbka ma zawierać formaldehyd w ilości 0,5–10 μg/próbkę po przygotowaniu) CRM do stosowania wg metody EPA 316, EPA 8315A, EPA TO-11A, EPA TO-11A HPLC, EPA TO-5; certyfikat jakości potwierdzający wytworzenie zgodnie z międzynarodowymi wymogami w zakresie opracowywania i wytwarzania materiałów odniesienia oraz kompetencji producentów materiałów odniesienia - norma 17034 lub równoważna oraz akredytacja wg 17025 lub równoważnej termin ważności min 1 rok. od dostawy  | 2 ml | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 3 | **Arsen** roztwór wzorcowy do ICP o stężeniu 1000 mg/l w 2-5% HNO3, certyfikowany materiał referencyjny zgodny z wymaganiami aktualnego dokumentu PCA DA-06, certyfikat jakości potwierdzający wytworzenie zgodnie z międzynarodowymi wymogami w zakresie opracowywania i wytwarzania materiałów odniesienia oraz kompetencji producentów materiałów odniesienia - norma 17034 lub równoważna oraz akredytacja wg 17025 lub równoważnej, odniesiony do NIST z nr SRM termin ważności minimum 2 lata (certyfikat bez zapisu o rekomendowanym terminie przydatności do użycia po otwarciu) | 100 ml | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 4 | **Bor** roztwór wzorcowy do ICP o stężeniu 1000 mg/l w wodzie z dod. wodorotlenku amonu, certyfikowany materiał referencyjny zgodny z wymaganiami aktualnego dokumentu PCA DA-06, certyfikat jakości potwierdzający wytworzenie zgodnie z międzynarodowymi wymogami w zakresie opracowywania i wytwarzania materiałów odniesienia oraz kompetencji producentów materiałów odniesienia - norma 17034 lub równoważna oraz akredytacja wg 17025 lub równoważna, odniesiony do NIST z nr SRM termin ważności minimum 2 lata (certyfikat bez zapisu o rekomendowanym terminie przydatności do użycia po otwarciu) | 100 ml | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 5 | **BTEX CRM Mieszanina** (6 składników: benzen, etylobenzen, toluen, o-ksylen, m-ksylen, p-ksylen) 200mg/l każdego w n-heksanie, certyfikowany materiał referencyjny;certyfikat jakości potwierdzający wytworzenie zgodnie z międzynarodowymi wymogami w zakresie opracowywania i wytwarzania materiałów odniesienia oraz kompetencji producentów materiałów odniesienia - norma 17034 lub równoważna oraz akredytacja wg 17025 lub równoważnej Certyfikat Analizy CRM z podaną: 1. Czystością każdego BTEX 2. Certyfikowana zawartość każdego BTEX podana w [μg/ml] wraz z niepewnością. termin ważności min 1 rok. od dostawy  | 1 ml | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 6 | **Chrom** roztwór wzorcowy do ICP o stężeniu 1000 mg/l w 2-5% HNO3, certyfikowany materiał referencyjny zgodny z wymaganiami aktualnego dokumentu PCA DA-06, certyfikat jakości potwierdzający wytworzenie zgodnie z międzynarodowymi wymogami w zakresie opracowywania i wytwarzania materiałów odniesienia oraz kompetencji producentów materiałów odniesienia - norma 17034 lub równoważna oraz akredytacja wg 17025 lub równoważnej, odniesiony do NIST z nr SRM termin ważności minimum 2 lata (certyfikat bez zapisu o rekomendowanym terminie przydatności do użycia po otwarciu) | 100 ml | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 7 | **Cyna** roztwór wzorcowy do ICP 1000 µg/ml w 20% HCl certyfikowany materiał referencyjny zgodny z wymaganiami aktualnego dokumentu PCA DA-06, certyfikat jakości potwierdzający wytworzenie zgodnie z międzynarodowymi wymogami w zakresie opracowywania i wytwarzania materiałów odniesienia oraz kompetencji producentów materiałów odniesienia - norma 17034 lub równoważna oraz akredytacja wg 17025 lub równoważej, odniesiony do NIST z nr SRM termin ważności minimum 2 lata (certyfikat bez zapisu o rekomendowanym terminie przydatności do użycia po otwarciu) | 100 ml | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 8 | **Cynk** roztwór wzorcowy do ICP o stężeniu 1000 mg/l w 2-5% HNO3, certyfikowany materiał referencyjny zgodny z wymaganiami aktualnego dokumentu PCA DA-06, certyfikat jakości potwierdzający wytworzenie zgodnie z międzynarodowymi wymogami w zakresie opracowywania i wytwarzania materiałów odniesienia oraz kompetencji producentów materiałów odniesienia - norma 17034 lub równoważna oraz akredytacja wg 17025 lub równoważnej, odniesiony do NIST z nr SRM termin ważności minimum 2 lata (certyfikat bez zapisu o rekomendowanym terminie przydatności do użycia po otwarciu) | 100 ml | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 9 | **Disiarczek węgla**, materiał odniesienia do GC, czystość ≥ 99%,zgodny z wymaganiami aktualnego dokumentu PCA DA-06, certyfikat jakości potwierdzający wytworzenie zgodnie z międzynarodowymi wymogami w zakresie opracowywania i wytwarzania materiałów odniesienia oraz kompetencji producentów materiałów odniesienia - norma 17034 lub równoważna oraz akredytacja wg 17025 lub równoważnej; termin ważności min 1 rok od dostawy  | 1 g | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 10 | **Formaldehyd-DNPH** 0.1 mg/ml w acetonitrylu, zgodny z wymaganiami aktualnego dokumentu PCA DA-06, certyfikat jakości potwierdzający wytworzenie zgodnie z międzynarodowymi wymogami w zakresie opracowywania i wytwarzania materiałów odniesienia oraz kompetencji producentów materiałów odniesienia - norma 17034 lub równoważna oraz akredytacja wg 17025 lub równoważnej; termin ważności min 1 rok od dostawy  | 1 ml | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 11 | **Glin** roztwór wzorcowy do ICP o stężeniu 1000 mg/l w 2-5% HNO3, certyfikowany materiał referencyjny zgodny z wymaganiami aktualnego dokumentu PCA DA-06, certyfikat jakości potwierdzający wytworzenie zgodnie z międzynarodowymi wymogami w zakresie opracowywania i wytwarzania materiałów odniesienia oraz kompetencji producentów materiałów odniesienia - norma 17034 lub równoważna oraz akredytacja wg 17025 lub równoważnej, odniesiony do NIST z nr SRM termin ważności minimum 2 lata (certyfikat bez zapisu o rekomendowanym terminie przydatności do użycia po otwarciu) | 100 ml | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 12 | **Halometany THMy** (chloroform, bromoform, dichlorobromometan,dibromochlorometan) o stężeniu 5-50 ug/l CRM 702, certyfikowany materiał odniesienia do stosowania wg metody EPA 502.2, 524.2, 551 ,certyfikat jakości potwierdzający wytworzenie zgodnie z międzynarodowymi wymogami w zakresie opracowywania i wytwarzania materiałów odniesienia oraz kompetencji producentów materiałów odniesienia - norma 17034 lub równoważna oraz akredytacja wg 17025 lub równoważnej termin ważności min 1 rok. od dostawy  | 2 ml | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 13 | **Izobutanol (2-metylopropan-2-ol)**, materiał odniesienia do GC, czystość ≥ 99%,zgodny z wymaganiami aktualnego dokumentu PCA DA-06, certyfikat jakości potwierdzający wytworzenie zgodnie z międzynarodowymi wymogami w zakresie opracowywania i wytwarzania materiałów odniesienia oraz kompetencji producentów materiałów odniesienia - norma 17034 lub równoważna oraz akredytacja wg 17025 lub równoważna; termin ważności min 1 rok od dostawy  | 1 ml | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 14 | **Kwas octowy**, materiał odniesienia do GC, czystość ≥ 99%,zgodny z wymaganiami aktualnego dokumentu PCA DA-06, certyfikat jakości potwierdzający wytworzenie zgodnie z międzynarodowymi wymogami w zakresie opracowywania i wytwarzania materiałów odniesienia oraz kompetencji producentów materiałów odniesienia - norma 17034 lub równoważna oraz akredytacja wg 17025 lub równoważnej; termin ważności min 1 rok od dostawy  | 1 g | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 15 | **Mangan** roztwór wzorcowy do ICP o stężeniu 1000 mg/l w 2-5% HNO3, certyfikowany materiał referencyjny zgodny z wymaganiami aktualnego dokumentu PCA DA-06, certyfikat jakości potwierdzający wytworzenie zgodnie z międzynarodowymi wymogami w zakresie opracowywania i wytwarzania materiałów odniesienia oraz kompetencji producentów materiałów odniesienia - norma 17034 lub równoważna oraz akredytacja wg 17025 lub równoważnej, odniesiony do NIST z nr SRM termin ważności minimum 2 lata (certyfikat bez zapisu o rekomendowanym terminie przydatności do użycia po otwarciu) | 100 ml | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 16 | **Miedź** roztwór wzorcowy do ICP o stężeniu 1000 mg/l w 2-5% HNO3, certyfikowany materiał referencyjny zgodny z wymaganiami aktualnego dokumentu PCA DA-06, certyfikat jakości potwierdzający wytworzenie zgodnie z międzynarodowymi wymogami w zakresie opracowywania i wytwarzania materiałów odniesienia oraz kompetencji producentów materiałów odniesienia - norma 17034 lub równoważna oraz akredytacja wg 17025 lub równoważna, odniesiony do NIST z nr SRM termin ważności minimum 2 lata (certyfikat bez zapisu o rekomendowanym terminie przydatności do użycia po otwarciu) | 100 ml | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 17 | **Nikiel** roztwór wzorcowy do ICP o stężeniu 1000 mg/l w 2-5% HNO3, certyfikowany materiał referencyjny zgodny z wymaganiami aktualnego dokumentu PCA DA-06, certyfikat jakości potwierdzający wytworzenie zgodnie z międzynarodowymi wymogami w zakresie opracowywania i wytwarzania materiałów odniesienia oraz kompetencji producentów materiałów odniesienia - norma 17034 lub równoważna oraz akredytacja wg 17025 lub równoważnej, odniesiony do NIST z nr SRM termin ważności minimum 2 lata (certyfikat bez zapisu o rekomendowanym terminie przydatności do użycia po otwarciu) | 100 ml | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 18 | **Octan 2-butoksyetylu**, materiał odniesienia do GC, czystość ≥ 99%,zgodny z wymaganiami aktualnego dokumentu PCA DA-06, certyfikat jakości potwierdzający wytworzenie zgodnie z międzynarodowymi wymogami w zakresie opracowywania i wytwarzania materiałów odniesienia oraz kompetencji producentów materiałów odniesienia - norma 17034 lub równoważna oraz akredytacja wg 17025 lub równoważnej; termin ważności min 1 rok od dostawy  | 1 ml | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 19 | **O-Ksylen**, materiał odniesienia do GC, czystość ≥ 99%,zgodny z wymaganiami aktualnego dokumentu PCA DA-06, certyfikat jakości potwierdzający wytworzenie zgodnie z międzynarodowymi wymogami w zakresie opracowywania i wytwarzania materiałów odniesienia oraz kompetencji producentów materiałów odniesienia - norma 17034 lub równoważna oraz akredytacja wg 17025 lub równoważnej; termin ważności min 1 rok od dostawy ażności min 1 rok.od dostawy  | 1 g | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 20 | **Ołów** roztwór wzorcowy do ICP o stężeniu 1000 mg/l w 2-5% HNO3, certyfikowany materiał referencyjnyzgodny z wymaganiami aktualnego dokumentu PCA DA-06, certyfikat jakości potwierdzający wytworzenie zgodnie z międzynarodowymi wymogami w zakresie opracowywania i wytwarzania materiałów odniesienia oraz kompetencji producentów materiałów odniesienia - norma 17034 lub równoważna oraz akredytacja wg 17025 lub równoważnej, odniesiony do NIST z nr SRM termin ważności minimum 2 lata (certyfikat bez zapisu o rekomendowanym terminie przydatności do użycia po otwarciu) | 100 ml | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 21 | **Rodamina B**, czystość ≥ 90% zgodny z wymaganiami aktualnego dokumentu PCA DA-06, certyfikat jakości potwierdzający wytworzenie zgodnie z międzynarodowymi wymogami w zakresie opracowywania i wytwarzania materiałów odniesienia oraz kompetencji producentów materiałów odniesienia - norma 17034 lub równoważna oraz akredytacja wg 17025 lub równoważna; termin ważności min 1 rok od dostawy  | 1 g | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 22 | **Sód** roztwór wzorcowy do ICP o stężeniu 1000 mg/l w 2-5% HNO3, certyfikowany materiał referencyjny zgodny z wymaganiami aktualnego dokumentu PCA DA-06, certyfikat jakości potwierdzający wytworzenie zgodnie z międzynarodowymi wymogami w zakresie opracowywania i wytwarzania materiałów odniesienia oraz kompetencji producentów materiałów odniesienia - norma 17034 lub równoważna oraz akredytacja wg 17025 lub równoważna, odniesiony do NIST z nr SRM termin ważności minimum 2 lata (certyfikat bez zapisu o rekomendowanym terminie przydatności do użycia po otwarciu) | 100 ml | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 23 | **Srebro** roztwór wzorcowy do ICP o stężeniu 1000 mg/l w 2-5% HNO3, certyfikowany materiał referencyjny zgodny z wymaganiami aktualnego dokumentu PCA DA-06, certyfikat jakości potwierdzający wytworzenie zgodnie z międzynarodowymi wymogami w zakresie opracowywania i wytwarzania materiałów odniesienia oraz kompetencji producentów materiałów odniesienia - norma 17034 lub równoważna oraz akredytacja wg 17025 lub równoważna, odniesiony do NIST z nr SRM termin ważności minimum 2 lata (certyfikat bez zapisu o rekomendowanym terminie przydatności do użycia po otwarciu) | 100 ml | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 24 | **Substancje lotne** (benzen, czterochlorek węgla, chlorobenzen, 1,2-dichlorobenzen, 1,4-dichlorobenzen, 1,2-dichloroetan, 1,1-dichloroetylen, cis-1,2-dichloroetylen, trans-1,2-dichloroetylen, 1,2-dichloropropan, etylobenzen, chlorek metylenu, styren, tetrachloroetylen, toluen, 1,2,4-trichlorobenzen, 1,1,1-trichloroetan, 1,1,2-trichloroetan, trichloroetylen, chlorek winylu, ksyleny) CRM 703,certyfikowany materiał odniesienia do stosowania wg metody EPA 502.2, 524.2, 551 ,certyfikat jakości potwierdzający wytworzenie zgodnie z międzynarodowymi wymogami w zakresie opracowywania i wytwarzania materiałów odniesienia oraz kompetencji producentów materiałów odniesienia - norma 17034 lub równoważna oraz akredytacja wg 17025 lub równoważnej termin ważności min 1 rok. od dostawy  | 2 ml | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 25 | **Tetrahydrofuran**, materiał odniesienia do GC, czystość ≥ 99%,zgodny z wymaganiami aktualnego dokumentu PCA DA-06, certyfikat jakości potwierdzający wytworzenie zgodnie z międzynarodowymi wymogami w zakresie opracowywania i wytwarzania materiałów odniesienia oraz kompetencji producentów materiałów odniesienia - norma 17034 lub równoważna oraz akredytacja wg 17025 lub równoważnej; termin ważności min 1 rok od dostawy  | 5 ml | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 26 | **Tytan** roztwór wzorcowy do ICP o stężeniu 1000 mg/l w wodzie/HF, certyfikowany materiał referencyjny zgodny z wymaganiami aktualnego dokumentu PCA DA-06, certyfikat jakości potwierdzający wytworzenie zgodnie z międzynarodowymi wymogami w zakresie opracowywania i wytwarzania materiałów odniesienia oraz kompetencji producentów materiałów odniesienia - norma 17034 lub równoważna oraz akredytacja wg 17025 lub równoważnej, odniesiony do NIST z nr SRM termin ważności minimum 2 lata (certyfikat bez zapisu o rekomendowanym terminie przydatności do użycia po otwarciu) | 100 ml | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 27 | **Uran** roztwór wzorcowy do ICP o stężeniu 1000 mg/l w 2-5% HNO3, certyfikowany materiał referencyjny zgodny z wymaganiami aktualnego dokumentu PCA DA-06, certyfikat jakości potwierdzający wytworzenie zgodnie z międzynarodowymi wymogami w zakresie opracowywania i wytwarzania materiałów odniesienia oraz kompetencji producentów materiałów odniesienia - norma 17034 lub równoważna oraz akredytacja wg 17025 lub równoważnej, odniesiony do NIST z nr SRM termin ważności minimum 2 lata (certyfikat bez zapisu o rekomendowanym terminie przydatności do użycia po otwarciu) | 100 ml | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 28 | **Żelazo** roztwór wzorcowy do ICP o stężeniu 1000 mg/l w 2-5% HNO3, certyfikowany materiał referencyjny zgodny z wymaganiami aktualnego dokumentu PCA DA-06, certyfikat jakości potwierdzający wytworzenie zgodnie z międzynarodowymi wymogami w zakresie opracowywania i wytwarzania materiałów odniesienia oraz kompetencji producentów materiałów odniesienia - norma 17034 lub równoważna oraz akredytacja wg 17025 lub równoważnej, odniesiony do NIST z nr SRM termin ważności minimum 2 lata (certyfikat bez zapisu o rekomendowanym terminie przydatności do użycia po otwarciu) | 100 ml | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 29 | **Bromek potasu**, certyfikowany materiał referencyjny, czystość co najmniej 99.95%, termin ważności co najmniej 2 lata od dostawy, wyprodukowany przez producenta akredytowanego według PN-EN ISO 17034 lub równoważnej | 100 g | 1 |   |   |   |   |   |   |
| **RAZEM** |  |  |  |

 ……………………………………………………….. …………………………………………………………………..

 *(miejscowość, data) (podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)*