

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - Formularz cenowy

\* Uwaga. W przypadku zaferowania produktu równoważnego w stosunku do pozycji wyspecyfikowanej przez Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia kolumn nr 4, 5 i 6 poprzez podanie odpowiednio w kolumnach: nazwę producenta/dostawcy, nr katalogowego i charakterystyki oferowanego produktu.

W przypadku zaferowania produktu wskazanego przez Zamawiającego jako referencyjny (zgodnie z kolumną nr 3) dopuszczalne jest podanie w kolumnie nr 4 i 5 informacji „zgodny” oraz niewypełnienie kolumny nr 6. Będzie to równoznaczne z oferowaniem przez Wykonawcę produktu producenta/dostawcy o nr katalogowym określonego przez Zamawiającego w kolumnie nr 3.

My, niżej podpisani

.....  
działając w imieniu i na rzecz

.....  
(nazwa /firma), dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców, w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy (firmy) i dokładne adresy wszystkich

| Lp       | Nazwa                       | Wymagania jakościowe     | Opis oferowanego odczynika/wzorca/certyfikowanego materiału |             |                 | Laboratorium | Ilość opakowań | Wielkość opakowania  | Cena jednostkowa brutto za opakowanie | Wartość brutto |
|----------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|--------------|----------------|----------------------|---------------------------------------|----------------|
|          |                             |                          | Producent/<br>Dostawca                                      | Nr katalog. | Charakterystyka |              |                |                      |                                       |                |
|          |                             |                          |                                                             |             |                 |              |                |                      |                                       |                |
| 1        | 2                           | 3                        | 4                                                           | 5           | 6               | 7            | 8              | 9                    | 10                                    | 11             |
| Część I  |                             |                          |                                                             |             |                 |              |                |                      |                                       |                |
| 1        | Test enzymatyczny - azotany | FABIMEX nr kat. 10905658 |                                                             |             |                 | LKI          | 1              | 3x13 ozn             |                                       |                |
| 2        | Test enzymatyczny - skrobia | FABIMEX nr kat. 10207748 |                                                             |             |                 | LKI          | 1              | 1x27 ozn             |                                       |                |
| 3        | test Ridascree Cis- casein  | FABIMEX R5102            |                                                             |             |                 | LOL          | 3              | zestaw 48 studzienek |                                       |                |
| 4        | Test Elisa Rida Cis         | FABIMEX nr kat. R4302    |                                                             |             |                 | LWA          | 2              | 1x96                 |                                       |                |
| 5        | Test enzymatyczny - azotany | FABIMEX nr kat. 10905658 |                                                             |             |                 | LWA          | 2              | 3x13 ozn             |                                       |                |
|          |                             |                          |                                                             |             |                 |              |                |                      | Suma cz. I                            |                |
| Część II |                             |                          |                                                             |             |                 |              |                |                      |                                       |                |

|                    |                                     |                        |  |  |  |     |   |        |  |
|--------------------|-------------------------------------|------------------------|--|--|--|-----|---|--------|--|
| 1                  | Wzorzec pH boraksowy 9,18 w 25 °C   | LabStand nr BLS099.090 |  |  |  | LWR | 1 | 100 mL |  |
| 2                  | Wzorzec pH fosforanowy 1,68 w 25 °C | LabStand nr BLS099.010 |  |  |  | LWR | 1 | 100 mL |  |
| 3                  | Wzorzec pH fosforanowy 6,86 w 25 °C | LabStand nr BLS099.060 |  |  |  | LWR | 1 | 100 mL |  |
| 4                  | Wzorzec pH fosforanowy 7,00 w 25 °C | LabStand nr BLS099.070 |  |  |  | LWR | 1 | 250 mL |  |
| 5                  | Wzorzec pH ftalanowy 4,01 w 25 °C   | LabStand nr BLS099.040 |  |  |  | LWR | 1 | 250 mL |  |
| 6                  | Wzorzec pH ftalanowy 12,4 w 25 °C   | LabStand nr BLS099.120 |  |  |  | LWR | 1 | 100 mL |  |
| 7                  | Wzorzec pH buforowy 10,01 w 25 °C   | LabStand nr BLS099.100 |  |  |  | LWR | 1 | 100 mL |  |
| <b>Suma cz. II</b> |                                     |                        |  |  |  |     |   |        |  |

### Część III

|                     |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |     |   |       |  |
|---------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-----|---|-------|--|
| 1                   | Kwas solny 0,1 N r-r mianowany                           | Merck nr kat. 109060.9010                                                                                                                                                                                                               |  |  |  | LKI | 1 | 10 L  |  |
| 2                   | L-hydroksypolina                                         | Merck nr kat.104506.0010                                                                                                                                                                                                                |  |  |  | LKI | 1 | 10 g  |  |
| 3                   | Kwas metafosforowy kawałki GR do analizy (stabilizowany) | czda Merck nr kat. 1.00546.0100                                                                                                                                                                                                         |  |  |  | LKI | 1 | 100g  |  |
| 4                   | acetonitryl czystość izokratyczna do HPLC                | Merck nr kat. 114291.2500                                                                                                                                                                                                               |  |  |  | LOL | 2 | 2,5 l |  |
| 5                   | aceton do HPLC                                           | Merck nr kat. 100020.2500                                                                                                                                                                                                               |  |  |  | LOL | 2 | 2,5 l |  |
| 6                   | Kwas solny 0,1 N r-r mianowany                           | Merck nr kat. 109060.9010                                                                                                                                                                                                               |  |  |  | LPO | 1 | 10 L  |  |
| 7                   | Acetonitryl czystość izokratyczna do HPLC                | czystość $\geq 99,9\%$ , pozostałość po odparowaniu $\leq 2,0$ mg/l, Kwasowość $\leq 0,0002$ meq/g; Zasadowość $< 0,0002$ meq/g; Transmisja 193 nm $\geq 60\%$ , 195 nm $\geq 80\%$ , od 230 nm $\geq 98\%$<br>Merck nr kat 114291.2500 |  |  |  | LWA | 4 | 2,5 L |  |
| 8                   | Roztwór buforowy pH(20°C) 4,00 $\pm 0,01$                | Merck nr kat. 109435.1000                                                                                                                                                                                                               |  |  |  | LWR | 1 | 1 L   |  |
| 9                   | Roztwór buforowy pH(20°C) 7,00 $\pm 0,015$               | Merck nr kat. 109439.1000                                                                                                                                                                                                               |  |  |  | LWR | 1 | 1 L   |  |
| 10                  | Kwas solny Suprapur 30%                                  | spektralnie czysty Merck nr kat.100318.1000<br>certyfikat analizy                                                                                                                                                                       |  |  |  | LLU | 2 | 1 L   |  |
| <b>Suma cz. III</b> |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |     |   |       |  |

### Część IV



|    |                                                              |                                                                                                                  |  |  |  |     |    |          |  |
|----|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-----|----|----------|--|
| 20 | Sodu wodorotlenek mikrogranulki                              | czda POCH nr kat. 810981118                                                                                      |  |  |  | LPO | 5  | 1 kg     |  |
| 21 | Eter naftowy 40-60°                                          | czda t.w. 40-60°C, gęstość (20°C) 0,640-0,665 g/mL, pozostłość po odparowaniu max. 0,001% POCH, nr kat 384690115 |  |  |  | LKA | 6  | 1 l      |  |
| 22 | Tabletki Kjeldahla                                           | POCH, nr kat. 826180499                                                                                          |  |  |  | LKA | 1  | 250 szt. |  |
| 23 | 2-propanol                                                   | czda min. 99,7%, gęstość (20°C) 0,785-0,787 g/mL, POCH Nr kat 751500111                                          |  |  |  | LKI | 1  | 1 L      |  |
| 24 | 4-dimetyloaminobenzaldehyd                                   | POCH nr kat. 349630114                                                                                           |  |  |  | LKI | 2  | 100g     |  |
| 25 | Aceton                                                       | czda min. 99,5%, zawartość wody max. 0,4%, POCH Nr kat 102480111                                                 |  |  |  | LKI | 1  | 1 L      |  |
| 26 | Eter naftowy 40/60                                           | czda t.w. 40-60°C, gęstość (20°C) 0,640-0,665 g/mL, pozostłość po odparowaniu max. 0,001%                        |  |  |  | LKI | 10 | 1 L      |  |
| 27 | Etylowy alkohol 96%                                          | czda POCH nr kat. 396420113                                                                                      |  |  |  | LKI | 2  | 500 mL   |  |
| 28 | Fenolofaleina r-r 1%                                         | POCH nr kat. 414513270                                                                                           |  |  |  | LKI | 1  | 1 L      |  |
| 29 | Kwas azotowy 65%                                             | czda POCH nr kat. 529603115                                                                                      |  |  |  | LKI | 2  | 1L       |  |
| 30 | p-Toluidyna                                                  | czda POCH nr kat. 837660115                                                                                      |  |  |  | LKI | 1  | 250 g    |  |
| 31 | Sodu octan 3 hydrat                                          | POCH nr kat. 805670119                                                                                           |  |  |  | LKI | 1  | 1 kg     |  |
| 32 | Sodu octan bezwodny                                          | czda, odpowiada ACS, odczynnik FPVI POCH nr kat. 805640115                                                       |  |  |  | LKI | 1  | 1 kg     |  |
| 33 | Sodu wodorotlenek mikrogranulki                              | czda POCH nr kat. 810981118                                                                                      |  |  |  | LKI | 8  | 1 kg     |  |
| 34 | Tashirowy wskaźnik                                           | czda POCH nr kat. 887170295                                                                                      |  |  |  | LKI | 1  | 500mL    |  |
| 35 | Sodu diwodorofosforan 1-hydrat                               | czda. POCH nr kat. 799180111                                                                                     |  |  |  | LKI | 1  | 1 kg     |  |
| 36 | tri-Sodu fosforan 12-hydrat                                  | czda. POCH nr kat. 799350115                                                                                     |  |  |  | LKI | 2  | 1 kg     |  |
| 37 | L-cysteina                                                   | cz.d.a POCH nr kat. ACRS 17360                                                                                   |  |  |  | LKI | 2  | 25 g     |  |
| 38 | woda do HPLC                                                 | POCH Nr kat. 885060156                                                                                           |  |  |  | LKI | 2  | 2,5 L    |  |
| 39 | Aldehyd p-dimetyloaminobenzoowy (4-dimetyloaminobenzaldehyd) | POCH nr kat. ACRS16876                                                                                           |  |  |  | LWA | 4  | 25g      |  |
| 40 | Chloramina T 3 hydrat                                        | POCH nr kat. 225660112                                                                                           |  |  |  | LWA | 1  | 100g     |  |
| 41 | Kwas ortofosforowy (V) 85 %                                  | czda POCH nr kat. 569150111                                                                                      |  |  |  | LWA | 1  | 1 L      |  |

|             |                                                    |                                                                                           |  |  |  |  |  |     |    |          |  |  |
|-------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-----|----|----------|--|--|
| 42          | Kwas siarkowy min 95%                              | czda POCH 575000115                                                                       |  |  |  |  |  | LWA | 10 | 1 L      |  |  |
| 43          | Potasu sodu winian 4 hydrat                        | czda, odczynnik FPVI<br>POCH nr kat. 738170113                                            |  |  |  |  |  | LWA | 5  | 1 kg     |  |  |
| 44          | Kwas cytrynowy 1.hydrat                            | czda POCH nr 538210118                                                                    |  |  |  |  |  | LWA | 5  | 1 kg     |  |  |
| 45          | octan sodu bezwodny                                | POCH nr kat. 805640115                                                                    |  |  |  |  |  | LWA | 1  | 1kg      |  |  |
| 46          | Sodu wodorowęglan CZDA                             | POCH nr kat. 810530115                                                                    |  |  |  |  |  | LWA | 1  | 1kg      |  |  |
| 47          | di-Potasu wodorofosforan CZDA                      | POCH nr kat. 742100117                                                                    |  |  |  |  |  | LWA | 1  | 100g     |  |  |
| 48          | sacharoza czda                                     | POCH nr kat 772090110                                                                     |  |  |  |  |  | LWA | 1  | 1kg      |  |  |
| 49          | Amoniak 25%                                        | czda, odczynnik FPVI<br>POCH nr kat.134963118                                             |  |  |  |  |  | LWR | 1  | 1 L      |  |  |
| 50          | Eter naftowy 40-60°C                               | czda POCH nr 384690115                                                                    |  |  |  |  |  | LWR | 2  | 1L x 6   |  |  |
| 51          | Kwas borowy                                        | czda, odpowiada ACS<br>POCH nr kat. 531360115                                             |  |  |  |  |  | LWR | 1  | 1 kg     |  |  |
| 52          | Kwas octowy 80%                                    | POCH nr kat. 568733117                                                                    |  |  |  |  |  | LWR | 1  | 1 L      |  |  |
| 53          | Kwas siarkowy min 95%                              | czda POCH 575000115                                                                       |  |  |  |  |  | LWR | 1  | 6 x 1 L  |  |  |
| 54          | Kwas solny 35÷38%                                  | czda pozostałość po prażeniu<br>(j.SO <sub>4</sub> ) max. 0,001%<br>POCH nr kat.575283115 |  |  |  |  |  | LWR | 2  | 1 L      |  |  |
| 55          | Potasu diwodorofosforan                            | czda POCH nr kat. 742020112                                                               |  |  |  |  |  | LWR | 1  | 250 g    |  |  |
| 56          | Tabletki Kjeldahla I ( do ozn. białka w<br>mięsie) | POCH nr kat. 826180499                                                                    |  |  |  |  |  | LWR | 1  | 250 szt. |  |  |
| 57          | Wodoru nadtlenek 30 %                              | czda POCH nr kat. 885193111                                                               |  |  |  |  |  | LWR | 1  | 1 L      |  |  |
| 58          | Pumeks gran. 3-10 mm                               | POCH nr kat. 760084593                                                                    |  |  |  |  |  | LWR | 1  | 500 g    |  |  |
| 59          | 1-mnononadecylan glicerolu (Mono<br>C19)           | certyfikat analizy, LARODAN , nr<br>kat. 31-1900-11                                       |  |  |  |  |  | LBG | 1  | 250mg    |  |  |
| 60          | 1,3-Dinonadecylan glicerolu (Di C38)               | certyfikat analizy, LARODAN , nr<br>kat. 32-1903-8                                        |  |  |  |  |  | LBG | 3  | 50mg     |  |  |
| 61          | Trinonadecylan glicerolu (Tri C57)                 | certyfikat analizy, LARODAN , nr<br>kat. 33-1900-13                                       |  |  |  |  |  | LBG | 1  | 1g       |  |  |
| Suma cz. IV |                                                    |                                                                                           |  |  |  |  |  |     |    |          |  |  |
| Część V     |                                                    |                                                                                           |  |  |  |  |  |     |    |          |  |  |
| 1           | Skrobia do liczby diastazowej                      | Sigma - Aldrich, nr kat.S2004                                                             |  |  |  |  |  | LKA | 1  | 500 g    |  |  |

|    |                                       |                                                           |  |  |  |  |  |     |   |        |  |
|----|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-----|---|--------|--|
| 2  | Sól trisodowa kwasu D,L-izocytynowego | Sigma Aldrich, nr kat. 11252-1G                           |  |  |  |  |  | LKA | 1 | 1g     |  |
| 3  | D(+)-Xyloza                           | >98% HPLC, Sigma Aldrich, nr kat. X3877                   |  |  |  |  |  | LKA | 1 | 25 g   |  |
| 4  | BSTFA+TMCS 99:1                       | Sigma nr kat. 33155-U                                     |  |  |  |  |  | LOL | 1 | 25 ml  |  |
| 5  | Pyridine                              | ≥99.8% Sigma nr kat. 82702-100ML                          |  |  |  |  |  | LOL | 1 | 100 mL |  |
| 6  | Uvaol                                 | ≥95% Sigma nr kat. U6628-25MG                             |  |  |  |  |  | LOL | 1 | 25 mg  |  |
| 7  | 5α cholestan-3 beta-ol                | ~95% Sigma nr kat. D 6128-10g                             |  |  |  |  |  | LOL | 1 | 10 g   |  |
| 8  | Cholesta-3,5-dien                     | ~95% Sigma nr kat. C6012-25MG                             |  |  |  |  |  | LOL | 1 | 25 mg  |  |
| 9  | L-hydroksypolina                      | Fluka nr kat. 56250                                       |  |  |  |  |  | LWR | 1 | 5 g    |  |
| 10 | Eter t-butylo-metylowy                | min. 99% GC, certyfikat analizy, Sigma nr kat. 20257-1L-F |  |  |  |  |  | LLO | 2 | 1 L    |  |
| 11 | 4,4'-Dibromobifenyl                   | certyfikat analizy, Sigma nr kat. 442398                  |  |  |  |  |  | LLO | 2 | 250 mg |  |
| 12 | Toluen                                | certyfikat analizy, Sigma nr kat. 89680-5ML               |  |  |  |  |  | LLO | 2 | 5 ml   |  |
| 13 | Sodu borowodorek                      | certyfikat analizy, Sigma nr kat. 71321-100G              |  |  |  |  |  | LLO | 1 | 100 g  |  |
| 14 | Sodu wodorotlenek                     | certyfikat analizy, Sigma nr kat. 30620-1KG-R             |  |  |  |  |  | LLO | 1 | 1 kg   |  |
| 15 | Kwas fluorowodorowy                   | certyfikat analizy, Sigma nr kat. 47559-100ML-F           |  |  |  |  |  | LLO | 1 | 100 ml |  |
| 16 | Kwas solny                            | certyfikat analizy, Sigma nr kat. 17077-1L                |  |  |  |  |  | LLO | 1 | 1 l    |  |
| 17 | L-Hydroksypolina                      | czystość ≥99.0%<br>Sigma, nr kat. 56250-5 g.              |  |  |  |  |  | LKA | 1 | 5 g    |  |

Suma cz. V

### Część VI

|   |               |                                                                                  |  |  |  |  |  |     |   |        |  |
|---|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-----|---|--------|--|
| 1 | Acesulfam K   | Dr Ehrenstorfer, nr kat. EHR C 10010800                                          |  |  |  |  |  | LKA | 2 | 250 mg |  |
| 2 | Sacharyna     | czystość 99,5% ±0,5%, certyfikat jakości Dr Ehrenstorfer, nr kat. EHR C 16901000 |  |  |  |  |  | LKA | 2 | 250 mg |  |
| 3 | Aspartam      | Dr Ehrenstorfer, nr kat. EHR-C10304940                                           |  |  |  |  |  | LKA | 2 | 250 mg |  |
| 4 | Kwas benzoowy | Dr Ehrenstorfer, nr kat. EHR-C 10537500                                          |  |  |  |  |  | LKA | 2 | 250 mg |  |

|   |                            |                                                                 |  |  |  |  |  |     |   |        |  |
|---|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-----|---|--------|--|
| 5 | Kwas sorbowy               | Dr Ehrenstorfer, nr kat. EHR-C 16971500                         |  |  |  |  |  | LKA | 2 | 250 mg |  |
| 6 | Xylose                     | Dr Ehrenstorfer, nr kat. C17946000                              |  |  |  |  |  | LKA | 2 | 250 mg |  |
| 7 | Żółcień chinolinowa (E104) | Witko Dr. Ehrenstorfer Nr kat. C16709700                        |  |  |  |  |  | LKI | 1 | 0,25g  |  |
| 8 | Glicyna                    | czystość 99,5%±0,5% certyfikat jakości Dr Ehrenstorfer 14037000 |  |  |  |  |  | LWR | 4 | 250 mg |  |
| 9 | 1,4-Dibromobenzen          | certyfikat analizy, WITKO nr kat. EHR-C12216712                 |  |  |  |  |  | LLO | 2 | 100 mg |  |

**Suma cz. VI**

### Część VII

|   |                       |                                                                                                  |  |  |  |  |  |     |   |         |  |
|---|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-----|---|---------|--|
| 1 | Materiał referencyjny | Destylacja olejowa do około 360 °C (olej napędowy) Accu Standard nr kat. ASTM-P-127-500          |  |  |  |  |  | LBG | 1 | 500ml   |  |
| 2 | Materiał referencyjny | prężność par DVPE od około 50kPa do około 85kPa Accu Standard nr kat. ASTM-P-124-02-VAP          |  |  |  |  |  | LBG | 1 | 10x10ml |  |
| 3 | Materiał referencyjny | temperatura zapłonu Pensky-Martens, około 60 °C; Accu Standard nr kat. ASTM-P-132-01             |  |  |  |  |  | LBG | 1 | 250ml   |  |
| 4 | Materiał referencyjny | roztwory kalibracyjne siarki zakres od 0,0 ÷ 10,0ng/μl, Accu Standard, nr kat. D-5453-LL-SET     |  |  |  |  |  | LBG | 1 | 5x2ml   |  |
| 5 | Materiał referencyjny | roztwory kalibracyjne siarki zakres od 0,0 ÷ 200,0ng/μl, Accu Standard, nr kat. D-5453-ML-SET    |  |  |  |  |  | LBG | 1 | 6x2ml   |  |
| 6 | Materiał referencyjny | roztwory kalibracyjne siarki zakres od 0,0 ÷ 1000,0ng/μl, Accu Standard, nr kat. D-5453-HL-SET   |  |  |  |  |  | LBG | 1 | 5x2ml   |  |
| 7 | Materiał referencyjny | roztwór kalibracyjny metanolu, zakres od 100μg/g do 5000μg/g, Accu Standard, nr kat. BF-MEOH-SET |  |  |  |  |  | LBG | 1 | 5x1ml   |  |

|               |                                                    |                             |  |  |  |  |     |   |                      |
|---------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|--|--|--|--|-----|---|----------------------|
| Suma cz. VII  |                                                    |                             |  |  |  |  |     |   |                      |
| Część VIII    |                                                    |                             |  |  |  |  |     |   |                      |
| 1             | BioKit Cooked Species                              | Noack Polen 902011Q         |  |  |  |  | LOL | 2 | zestaw 96 studzienek |
| Suma cz. VIII |                                                    |                             |  |  |  |  |     |   |                      |
| Część IX      |                                                    |                             |  |  |  |  |     |   |                      |
| 1             | Durotest S - zafałszowanie pszenica inna niż durum | FABIMEX nr kat. RBRP10      |  |  |  |  | LWA | 2 | 20x4 ozn             |
| 2             | Test enzymatyczny - glutaminian sodu               | FABIMEX nr kat. 10139092    |  |  |  |  | LWA | 1 | 3x13 ozn             |
| 3             | Test enzymatyczny - glutaminian sodu               | FABIMEX nr kat. 10139092    |  |  |  |  | LWR | 1 | 3x13 ozn             |
| 4             | Test enzymatyczny - siarczany "sulfite"            | FABIMEX nr kat. 10725854035 |  |  |  |  | LKA | 2 | 1x31 ozn.            |
| 5             | Test enzymatyczny - siarczany "sulfite"            | FABIMEX nr kat. 10725854035 |  |  |  |  | LKI | 2 | 1x31 ozn.            |
| 6             | Test enzymatyczny - siarczany "sulfite"            | FABIMEX nr kat. 10725854035 |  |  |  |  | LWR | 2 | 1x31 ozn.            |
| 7             | Test enzymatyczny - skrobia                        | FABIMEX nr kat. 10207748    |  |  |  |  | LPO | 1 | 1x27 ozn             |
| Suma cz. IX   |                                                    |                             |  |  |  |  |     |   |                      |