**Załącznik nr 1 do SIWZ
Nr postępowania: 257/2022/PN/DZP**

**FORMULARZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA /FORMULARZ CENOWY**

Tytuł zamówienia***:*** *„***Dostawa drobnego sprzętu laboratoryjnego i odczynników chemicznych dla Wydziału Biologii i Biotechnologii Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie w ramach projektu nr POIR.04.04.00-00-1792/18-00 pt. „Zaawansowane biokompozyty dla gospodarki jutra BIOG-NET” współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020*”****.*

***Wykonawca wypełnia formularz w części, na którą składa ofertę.***

**Część 1: Drobne akcesoria laboratoryjne**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowane oraz producent i model\*)** | **Ilość** | **Cena jednostkowa brutto** | **Wartość brutto** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** |
|  |
| 1. | Inserty z płaskim dnem, 350 µl, do fiolek typu ND9.Dopuszczona dowolna liczba opakowań składających się na wymaganą liczbę insertów. |  | **1000 szt.** |  |  |
| 2. | Septy 9 mm, PTFe/sil/PTFE.Dopuszczona dowolna liczba opakowań składających się na wymaganą liczbę sept. |  | **2000 szt.** |  |  |
| 3. | **Łączna wartość brutto:** |  |

**Część 2: Siateczki do mikroskopu elektronowego**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowane oraz producent i model\*)** | **Ilość** | **Cena jednostkowa brutto** | **Wartość brutto** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** |
|  |
| 1. | Siatki miedziane 200 mesh – CuDopuszczona dowolna liczba opakowań składających się na wymaganą liczbę siatek. |  | **500 szt.** |  |  |
| 2. | Siatki miedziane 100 mesh – CuDopuszczona dowolna liczba opakowań składających się na wymaganą liczbę siatek. |  | **500 szt.** |  |  |
| 3. | Siatki niklowe 200 mesh – NiDopuszczona dowolna liczba opakowań składających się na wymaganą liczbę siatek. |  | **500 szt.** |  |  |
| 4. | Siatki niklowe 100 mesh – NiDopuszczona dowolna liczba opakowań składających się na wymaganą liczbę siatek. |  | **500 szt.** |  |  |
| 5. | Pudełko na siateczki do długotrwałego przechowywania 50 szt. siatek; materiał: ABS-PHAT |  | **6 szt.** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6. | **Łączna wartość brutto:** |  |

**Część 3. . Filtry wirówkowe typu Amicon lub równoważne**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowane oraz producent i model\*)** | **Ilość** | **Cena jednostkowa brutto** | **Wartość brutto** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** |
|  |
| Wymagania ogólne:* niezbędne do zbadania aktywności biologicznej kompleksów białkowych z użyciem techniki SDS-PAGE;
* wykorzystywane do przygotowania próbek do badań, do odsalania/zatężania ekstraktów białkowych;
* punkt odcięcia 3kDa, co daje możliwość odsolić, odwirować peptydy, a przy tym zostawić większość białek w roztworze;
* zawierają membranę z regenerowanej celulozy;
* Zamawiający dopuszcza dowolną liczbę opakowań składającą się na wymaganą wielkość zamówienia.
 |
| 1. | Filtry o pojemności 0,5 ml |  | **500 szt.** |  |  |
| 2. | Filtry o pojemności 4,0 ml |  | **192 szt.** |  |  |
| 3. | Filtry o pojemności 15 ml |  | **96 szt.** |  |  |

**Część 4. Akcesoria do hodowli komórkowych**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowane oraz producent i model\*)** | **Ilość** | **Cena jednostkowa brutto** | **Wartość brutto** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** |
|  |
| 1. | Butelki do hodowli komórkowych; wykonanie z krystalicznie przejrzystego PS; zapewniają jednolitą powierzchnię wzrostu; z możliwością układania jednej na drugą; wyposażone w podziałkę i pole opisowe; łatwy dostęp do wnętrza pipetą lub łopatką przez odpowiednio wyprofilowaną szyjkę; powierzchnia wzrostu min. 75 cm2; pojemność max. 65 ml; nakrętka z napowietrzaniem (wentylacją). |  | **500 szt.** |  |  |
| 2. | Sterylne kwadratowe butelki na pożywki wykonane z PETG, zakrętka HDPE, przezroczyste, szczelne, niepirogenne, wokół zakrętki i szyjki umieszczona jest taśma termokurczliwa zapewniająca sterylność; pojemność 250 ml, wymiary butelek 58x58x147 mm (±2 mm). |  | **48 szt.** |  |  |
| 3. | **Łączna wartość brutto:** |  |

**Część 5. Końcówki do pipet automatycznych oraz probówki**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowane oraz producent i model\*)** | **Ilość** | **Cena jednostkowa brutto** | **Wartość brutto** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** |
| Wymagania ogólne:* Zamawiający dopuszcza dowolną liczbę opakowań składających się na wymaganą wielkość zamówienia.
 |
| 1. | Końcówki do pipet automatycznych typu eppendorf; 0,1-20 µl; 40 mm, sterylne, nie zawierają pirogenów, DNAz i RNAz, do ich produkcji wykorzystywane są plastiki bez dodatku plastyfikatorów i aktywatorów polimeryzacji, dostarczone w fabrycznych statywach z przykrywką umożliwiających bezpieczną pracę bez ryzyka kontaminacji. |  | **4800 sztuk** |  |  |
| 2. | Końcówki do pipet automatycznych typu eppendorf; 2-200 µl; 53 mm, sterylne, nie zawierają pirogenów, DNAz i RNAz, do ich produkcji wykorzystywane są plastiki bez dodatku plastyfikatorów i aktywatorów polimeryzacji, dostarczone w fabrycznych statywach z przykrywką umożliwiających bezpieczną pracę bez ryzyka kontaminacji. |  | **7200 sztuk** |  |  |
| 3. | Eppendrof epT.I.P.S Biopur; 50-1000 µl; 71 mm, sterylne, sterylne, nie zawierają pirogenów, DNAz i RNAz, do ich produkcji wykorzystywane są plastiki bez dodatku plastyfikatorów i aktywatorów polimeryzacji, dostarczone w fabrycznych statywach z przykrywką umożliwiających bezpieczną pracę bez ryzyka kontaminacji. |  | **4800 sztuk** |  |  |
| 4. | Probówki 5 ml, PCR Clean, zatrzaskiwana pokrywka, zakres temperatury roboczej od co najmniej -86°C do 80°C, wykonane z przezroczystego polipropylenu niezawierającego plastyfikatorów, biocydów i środków ułatwiających wyjmowanie z formy, odporność na wirowanie min. 25 000 x g, przezroczyste. |  | **2000 sztuk** |  |  |
| 5. | Probówki 1,5 ml, z pokrywką posiadającą zawias chroniący przed niezamierzonym otwarciem podczas inkubacji lub przechowywania, odporność na wirowanie min. 25 000 x g; przezroczyste, podczas produkcji nie stosuje się zmiękczaczy ani biocydów, wykonane z polipropylenu, matowa powierzchnia ułatwiająca opisywanie próbek, zakres temperatury roboczej co najmniej -86°C do 100°C, autoklawowalne po otwarciu. |  | **5000 sztuk** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6. | **Łączna wartość brutto:** |  |

**Część 6. Odczynniki chemiczne niezbędne do badań w ramach projektu**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowane oraz producent i model\*)** | **Ilość** | **Cena jednostkowa brutto** | **Wartość brutto** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** |
|  |
| 1. | Nadtlenek wodoru do analiz śladowych, roztwór, stężenie min. 30%, masa cząsteczkowa 34,01 g/mol, opakowanie 500 ml,  |  | **5 opakowań** |  |  |
| 2. | Kwas azotowy o stężeniu min. 69%,  |  | **5 opakowań** |  |  |
| 3. | Resazuryna, sól sodowa, w postaci proszku, opakowanie 5g, Sigma-Aldrich, nr R7017 lub równoważny |  | **1 opakowanie** |  |  |
| 4. | Fatty Acids Unsaturated Kit, Supelco, nr UN10-1KT lub równoważny |  | **2 zestawy** |  |  |
| 5. | Fatty Acids Even Carbon Straight Chains, Supelco, nr EC10A-1KT lub równoważny |  | **2 zestawy** |  |  |
| 6. | Bovine Lactoferrin Antibody, Bethyl Laboratories.Inc, nr A10-126B lub równoważny |  | **3 opakowania** |  |  |
| 7. | Aflatoxin Mix, w zestawie 5 x 1 ml, Supelco, nr CRM46300 lub równoważny |  | **1 zestaw** |  |  |
| 8. | Bovine Lactoferrin Antibody, opakowanie 200 µl, FabGennix, nr BLAC-101AP lub równoważny |  | **2 opakowania** |  |  |
| 9. | Cy™3 AffiniPure Alpaca Anti-Rabbit IgG (H+L), opakowanie 1 mg, Jacson ImmunoResearch, nr 611-165-215 lub równoważny |  | **2 opakowania** |  |  |
| 10. | 12 nm Colloidal Gold AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG (H+L), opakowanie 0,5 ml, Jackson ImmunoResearch, nr 111-205-144 lub równoważny |  | **2 opakowania** |  |  |
| 11. | Bovine Lactoferrin ELISA Kit, opakowanie 96 testów, abcam, nr AB274406 lub równoważny |  | **10 opakowań** |  |  |
| 12. | Bolt™ 4 to 12%, Bis-Tris, 1.0 mm, Mini Protein Gels, 10-wells, Life Technologies, nr NW04120BOX lub równoważny |  | **2 opakowania** |  |  |
| 13. | Bolt™ 4 to 12%, Bis-Tris, 1.0 mm, Mini Protein Gels, 12-wells, Life Technologies, nr NW04122BOX lub równoważny |  | **2 opakowania** |  |  |
| 14. | 20X Bolt™ MES SDS Running Buffer, opakowanie 500 ml, Life Technologies, nr B0002 lub równoważny |  | **1 opakowanie** |  |  |
| 15. | PC Internal Standard Mixture – UltimateSPLASH, Avanti Polar Lipids, nr 330825 lub równoważny |  | **1 opakowanie** |  |  |
| 16. | PE Internal Standard Mixture – UltimateSPLASH, Avanti Polar Lipids, nr 330826 lub równoważny |  | **1 opakowanie** |  |  |
| 17. | PI Internal Standard Mixture – UltimateSPLASH, Avanti Polar Lipids, nr 330830 lub równoważny |  | **1 opakowanie** |  |  |
| 18. | PS Internal Standard Mixture – UltimateSPLASH, Avanti Polar Lipids, nr 330828 lub równoważny |  | **1 opakowanie** |  |  |
| 19. | TG Internal Standard Mixture – UltimateSPLASH, Avanti Polar Lipids, nr 330821 lub równoważny |  | **1 opakowanie** |  |  |
| 20. | PG Internal Standard Mixture – UltimateSPLASH, Avanti Polar Lipids, nr 330827 lub równoważny |  | **1 opakowanie** |  |  |
| 21. | SM Internal Standard Mixture – UltimateSPLASH, Avanti Polar Lipids, nr 330824 lub równoważny |  | **1 opakowanie** |  |  |
| 22. | DG Internal Standard Mixture – UltimateSPLASH, Avanti Polar Lipids, nr 330829 lub równoważny |  | **1 opakowanie** |  |  |
| 23. | CER Internal Standard Mixture – UltimateSPLASH, Avanti Polar Lipids, nr 330823 lub równoważny |  | **1 opakowanie** |  |  |
| 24. | UltimateSPLASH ONE, Avanti Polar Lipids, nr 330820 lub równoważny |  | **1 opakowanie** |  |  |
| 25. | Pierce Peptide Desalting Spin Columns, Life Technologies, opakowanie 50 kolumn, nr 89851 lub równoważny |  | **1 opakowanie** |  |  |
| 26. | **Łączna wartość brutto:** |  |

……………………………………

……………………………………

**Dokument należy wypełnić**

**i podpisać zgodnie z zapisami SWZ**