|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Formularz cenowy - zadanie nr 1 załącznik nr 2 do SIWZ**  **ZP-371/101/18** | | | | | | | |
| **L.p.** | **Nazwa** | **Wymagane parametry** | **Ilość**  **sztuk/ opakowań** | **Cena jednostkowa netto** | **Wartość netto** | **Stawka podatku VAT** | **Wartość brutto** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **Zadanie 1** | | | | | | | |
| **1** | końcówki do pipet | Końcówki żółte, typ Eppendorf, do 200μl | 10000 szt. |  |  |  |  |
| **2** | Worki na odpady niebezpieczne BIOHAZARD, autoklawowalne | Worki jednorazowe na odpady wykonane z polipropylenu. Z mocnym szwem na spodzie. Z nadrukiem BIOHAZARD. Autoklawowalne w 134°C . Przeznaczone do sterylizacji i usuwania niebezpiecznych materiałów. Pojemność 60l | 100 szt. |  |  |  |  |
| **3** | Butelka z PP z nakrętką | Butle z PP z nakrętką - szeroka szyjka - typ Mason - Nalgene, odporne chemicznie i termicznie, nadająca się do autoklawowania. Pojemność 1000ml, Gwint 70 mm, wysokość 213 mm (+/- 2 mm) | 2 szt. |  |  |  |  |
| **4** | NASADKA DO DESTYLACJI Z PARĄ WODNĄ Z ODGAŁĘZIENIEM BOCZNYMButelka z PP z nakrętką | Butle z PP z nakrętką - szeroka szyjka - typ Mason - Nalgene, odporne chemicznie i termicznie, nadająca się do autoklawowania. Pojemność 2000ml, Gwint 70 mm, wysokość 244 mm (+/- 2 mm) | 2 szt. |  |  |  |  |
| **5** | Zlewki z ETFE | Zlewka wykonana z ETFE, odporna chemicznie i termicznie (-100 to +150 °C). Przezroczysta. Z czarną, wyraźną, nadrukowaną skalą. Pojemność 1000ml | 1 szt. |  |  |  |  |
| **6** | Pudełka na probówki typu Falcon | Pudełka na 25 probówek o średnicy do 17 mm (np. Falcony 15 ml). Wykonane z polipropylenu. Z wyraźną numeracją stanowisk 1-25, nadrukowaną na wkładzie na probówki. Wymiary: 130 x 130 x wys. 128 mm. | 2 szt. |  |  |  |  |
| **7** | Pudełka na probówki typu Falcon | Pudełka na 9 probówek o średnicy do 30 mm (np. Falcony 50 ml). Wykonane z polipropylenu. Z wyraźną numeracją stanowisk 1-9, nadrukowaną na wkładzie na probówki. Wymiary: 130 x 130 x wys. 128 mm. | 2 szt. |  |  |  |  |
| **8** | Pudełka 50-miejscowe | Pudełka do przechowywania wykonane z PP. Z możliwością ustawiania piętrowego, rzędy 5 x 10. Odporne na temp. od -90°C do 121°C. Autoklawowalne. Przeznaczone na probówki o śr. do 12 mm i maks. wys. 46 mm. Szczelnie zamykana pokrywa na zawiasach. | 3 szt. |  |  |  |  |
| **9** | Kriopudełka z PC na probówki - 81-miejscowe | Kriopudełka na probówki o poj. 1,2/2,0 ml i śr. do 12,5 mm. 81 miejsc w rzędach 9 x 9. Wykonane z poliwęglanu (PC). Z możliwością układania w stosy. Odporne na temperatury od -190° do +121°C. Składają się z dolnej części w kolorze białym, kolorowej kratki i przeźroczystej pokrywki z oznaczeniami alfanumerycznymi dla szybkiej identyfikacji próbek. | 15 szt. |  |  |  |  |
| **10** | Statywy na krioprobówki z blokadą w podstawie | Statywy na krioprobówki, wykonane z PC. Wyposażone w wewnętrzną blokadę w każdym z otworów, uniemożliwiającą obracanie się fiolek wokół własnej osi podczas ich zakręcania i odkręcania. Z antypoślizgowymi, gumowymi nóżkami. Otwory o średnicy 12,5 mm, oznakowane alfanumerycznie. . Odporne na temperatury w zakresie -196 °C do +121 °C. Autoklawowalne. | 3 szt. |  |  |  |  |
| **11** | Statywy składane na probówki 15 ml 50-miejscowe | Statywy wykonane polipropylenu medycznego. Przeznaczone do probówek typu Falcon o pojemności 15 ml, posiadające odpowiednio 50 numerowanych miejsc. Autoklawowalne. | 3 szt. |  |  |  |  |
| **12** | Statywy składane na probówki 50 ml 25-miejscowe | Statywy wykonane z polipropylenu medycznego. Przeznaczone do probówek typu Falcon o pojemności 50 ml, posiadające odpowiednio 25 numerowanych miejsc. Autoklawowalne. | 3 szt. |  |  |  |  |
| **13** | Krioprobówki z gwintem zewnętrznym i pokrywką typu DeckelSeal | Probówki przeznaczone do optymalnego przechowywania materiału biologicznego, takiego jak kultury komórkowe, surowice, składniki krwi. Probówki i pokrywki wykonane z polipropylenu, który zapewnia równomierne rozciąganie materiału i zapobiega niebezpieczeństwu wybuchu. Wyposażone w szybki mechanizm zamykający - wystarczy 1 ¼ obrotu aby otworzyć lub zamknąć probówkę. Z białym polem do opisu odpornym na zarysowania. Przeźroczyste ścianki zapewniające widoczność próbki. Możliwość przechowywania w temperaturach od -196ºC do +121ºC. Sterylizowane promieniami gamma. Wolne od DNA, DNaz, RNaz i pirogenów. Sterylne. Pojemność 4ml. | 200 szt. |  |  |  |  |
| **14** | Probówki typu Falcon o pojemności 15ml | Polipropylenowe probówki typu Falcon o poj. 15 ml. Z podziałką. Autoklawowalne. | 500 szt. |  |  |  |  |
| **15** | Probówki typu Falcon o pojemności 50ml | Polipropylenowe probówki typu Falcon o poj. 50 ml. Z podziałką. Autoklawowalne. | 200 szt. |  |  |  |  |
| **16** | Pudełko na końcówki do pipet o poj. 1000 µl | Pudełko na końcówki do pipet. Wielokrotnego użytku. Autoklawowalne. Może pomieścić 96 szt. większości powszechnie stosowanych końcówek. | 10 szt. |  |  |  |  |
| **17** | Końcówki do pipet | Końcówki niebieskie, typ Eppendorf, 100-1000ul | 5000 szt. |  |  |  |  |
| **18** | strzykawka typu Hamilton seria 700, igła klejona, objętość 10 μl, grubość 26 s, końcówka typ 2 | opakowanie 6 szt., tłok ze stali nierdzewnej, igła niewymienna | 1 opakowanie |  |  |  |  |
| **19** | bagietka magnetyczna z PTFE, długość 30 mm | Bagietka do mieszadełek magnetycznych wykonana z PTFE. Z silnym magnesem na końcu. Powłoka z PTFE. Elastyczny i poręczny trzonek. Gładka powierzchnia, łatwa do czyszczenia. Nie powoduje kontaminacji. | 1 szt. |  |  |  |  |
| **20** | spryskiwacz z możliwością nieprzerwanej pracy, nawet do góry dnem, pojemność 250 ml | Spryskiwacz z możliwością nieprzerwanej pracy w każdej pozycji, nawet do góry dnem. Do wielokrotnego użytku. Elementy mające kontakt z medium są wykonane z PP, PE, silikonu i stali szlachetnej. Średnica dyszy: 0,6 mm, wysokość: 220 mm, średnica szyjki: 18 mm. | 1 szt. |  |  |  |  |
| **21** | zapasowa końcówka rozpylająca gwint DIN 18 | Zapasowa końcówka rozpylająca do rozpylacza ze szkła oranżowego, opakowanie 10 szt. | 4 opakowania |  |  |  |  |
| **22** | tryskawka z nadrukiem Aceton/Acetone 250 ml | Tryskawka z LDPE z szeroką szyjką. Z czerwoną zakrętką, nadrukowanymi napisami i symbolami ostrzegawczymi. Napisy w trzech językach (niemiecki, angielski, francuski), odporne na ścieranie. Możliwość dokładnego opróżnienia butelki dzięki przesuwanej rurce. Przy zmiennej temperaturze nie dochodzi do wyciekania cieczy. Średnica tryskawki 64 mm. | 1 szt. |  |  |  |  |
| **23** | tryskawka z nadrukiem Ethanol 250 ml | Tryskawka z LDPE z szeroką szyjką. Z zieloną zakrętką, nadrukowanymi napisami i symbolami ostrzegawczymi. Napisy w trzech językach (niemiecki, angielski, francuski), odporne na ścieranie. Możliwość dokładnego opróżnienia butelki dzięki przesuwanej rurce. Przy zmiennej temperaturze nie dochodzi do wyciekania cieczy. Średnica tryskawki 64 mm. | 1 szt. |  |  |  |  |
| **24** | tryskawka z nadrukiem Ethanol 500 ml | Tryskawka z LDPE z szeroką szyjką. Z zieloną zakrętką, nadrukowanymi napisami i symbolami ostrzegawczymi. Napisy w trzech językach (niemiecki, angielski, francuski), odporne na ścieranie. Możliwość dokładnego opróżnienia butelki dzięki przesuwanej rurce. Przy zmiennej temperaturze nie dochodzi do wyciekania cieczy. Średnica tryskawki 77 mm. | 1 szt. |  |  |  |  |
| **25** | tryskawka z nadrukiem Dest. Wasser/Dest. Water 500 ml | Tryskawka z LDPE z szeroką szyjką. Z niebieską zakrętką, nadrukowanymi napisami i symbolami ostrzegawczymi. Napisy w trzech językach (niemiecki, angielski, francuski), odporne na ścieranie. Możliwość dokładnego opróżnienia butelki dzięki przesuwanej rurce. Przy zmiennej temperaturze nie dochodzi do wyciekania cieczy. Średnica tryskawki 77 mm. | 1 szt. |  |  |  |  |
| **26** | końcówki do pipet HTL 1000-5000 μl | **worek 250 szt.** Posiadają ultragładkie, hydrofobowe ścianki oraz optymalny kształt otworu wylotowego, który zapewnia precyzyjne wydawanie cieczy. Wolne od DNaz, RNaz i pirogenów. Posiada znacznik do identyfikacji ilości pobranej cieczy. Wykonane z polipropylenu o niskiej chłonności i wysokiej czystości. Końcówki są autoklawowalne. | 1 opak. |  |  |  |  |
| **27** | końcówki do pipet HTL z fazowanym zakończeniem 100-1000 μl | **pudełka - 10x 100 szt.** Posiadają ultragładkie, hydrofobowe ścianki oraz optymalny kształt otworu wylotowego, który zapewnia precyzyjne wydawanie cieczy. Wolne od DNaz, RNaz i pirogenów. Wykonane z polipropylenu o niskiej chłonności i wysokiej czystości. Końcówki są autoklawowalne. | 1 zestaw |  |  |  |  |
| **28** | końcówki do pipet HTL z fazowanym zakończeniem i znacznikami 1-200 μl | **96 szt. x 2x5 tacek + 2 pudełka.** Posiadają ultragładkie, hydrofobowe ścianki oraz optymalny kształt otworu wylotowego, który zapewnia precyzyjne wydawanie cieczy. Wolne od DNaz, RNaz i pirogenów. Wykonane z polipropylenu o niskiej chłonności i wysokiej czystości. Końcówki są autoklawowalne. | 1 zestaw |  |  |  |  |
| **29** | szpatułka ze stali szlachetnej podwójna z zakrzywionymi brzegami | Szerokość ostrza 9 mm, długość całkowita 150 mm. Posiada dwa ostrza: zaokrąglone z zakrzywionymi brzegami i proste. Do pracy z materiałami sypkimi. Autoklawowalna. | 1 szt. |  |  |  |  |
| **30** | szpatułko-łyżeczka ze stali szlachetnej z małym ostrzem, okrągła | Szerokość ostrza 5 mm, długość całkowita 185 mm, długość płaskiego ostrza: 40 mm. Posiada z jednej strony proste ostrze, a z drugiej zaokrągloną łyżeczkę. Autoklawowalna. | 1 szt. |  |  |  |  |
| **31** | łyżeczka podwójna okrągła ze stali szlachetnej 18/9 | Wymiary łyżeczek: 30x25 mm oraz 17x17 mm. Długość całkowita 180 mm. Posiada okrągły trzonek i dwa okrągłe zakończenia o różnych rozmiarach. Autoklawowalna. | 1 szt. |  |  |  |  |
| **32** | mieszadełka magnetyczne | standardowe mieszadełka magnetyczne z teflonową powłoką, rozmiar (dł.x śr.): 30x8 mm | 8 szt. |  |  |  |  |
| **33** | mieszadełka magnetyczne | standardowe mieszadełka magnetyczne z teflonową powłoką, rozmiar (dł.x śr.): 12x5 mm | 8 szt. |  |  |  |  |
| **34** | perełki suche wskaźnikowe | Opakowanie 5000 ml. Żel krzemionkowy w postaci kulek o bardzo dużej wytrzymałości mechanicznej. Perełki przeznaczone do kontroli wilgotności i pochłaniania wilgoci. Nie zawierają metali ciężkich. Przyjazne dla środowiska. Dobrze widoczna zmiana koloru z pomarańczowego na bezbarwny gwarantuje wyraźne wskazanie stopnia wilgotności i następuje po zabsorbowaniu ok. 6% wody wagowo. Nadają się do wielokrotnego użytku. Można je wysuszyć w suszarce laboratoryjnej w temp. 130°C do 160°C (nastąpi wówczas ponowna zmiana barwy na pomarańczową), a następnie zastosować kolejny raz. Wielkość ziaren: 2 do 5 mm. | 1 opak. |  |  |  |  |
| **35** | smar silikonowy o średniej lepkości | 35 g. Smar silikonowy do natłuszczania szlifów, uszczelniania, ochrony. | 1 opak. |  |  |  |  |
| **36** | statyw na probówki o średnicy 30 mm, 4x4 miejsc | Kwadratowe statywy z PP, stabilne. Posiadają alfanumeryczne oznaczenia otworów ułatwiające identyfikację próbek. Części boczne i najniższy poziom niebieskie. Oba górne poziomy czerwone. Możliwość ustawienia piętrowego. Wymiary: 146 x 146 x wys. 70 mm. | 4 szt. |  |  |  |  |
| **37** | statyw na probówki o średnicy 20 mm, 6x6 miejsc | Kwadratowe statywy z PP, stabilne. Posiadają alfanumeryczne oznaczenia otworów ułatwiające identyfikację próbek. Części boczne i najniższy poziom niebieskie. Oba górne poziomy zielone. Możliwość ustawienia piętrowego. Wymiary: 146 x 146 x wys. 70 mm. | 1 szt. |  |  |  |  |
| **38** | statyw na probówki o średnicy 16 mm, 7x7 miejsc | Kwadratowe statywy z PP, stabilne. Posiadają alfanumeryczne oznaczenia otworów ułatwiające identyfikację próbek. Części boczne i najniższy poziom niebieskie. Oba górne poziomy żółte. Możliwość ustawienia piętrowego. Wymiary: 146 x 146 x wys. 70 mm. | 1 szt. |  |  |  |  |
| 39 | statyw metalowy do probówek śr. 17 mm, ilość miejsc 2x12 | stal nierdzewna 18/8, wymiary: 278 x 52 x 90 mm | 1 szt. |  |  |  |  |
| 40 | rozpylacz ze szkła oranżowego 20 ml | Butelka do równomiernego i delikatnego rozpylania niewielkich ilości płynów. Oranżowe szkło zapewnia ochronę przed światłem. Zakrętka z rozpylaczem posiada gwint DIN 18. Kąt spryskiwania ok. 35°. Nakładka ochronna na spryskiwacz jest wykonana z PS, rurka z HDPE. Dawka spryskania to ok. 0,05 ml. | 20 szt. |  |  |  |  |
| 41 | kwadratowe butelki ze szkła typu Duran z niebieską zakrętką z PP i pierścieniem wylewowym, poj. 250 ml, gwint GL 45 | Butelki laboratoryjne wykonane ze szkła typu Duran o dużej odporności chemicznej i termicznej. Posiadają naniesioną skalę poglądową w kolorze białym. W zestawie z niebieską zakrętką z PP i pierścieniem wylewowym (dla gwintów GL 32 i GL 45). Każda butelka posiada naniesiony ośmiocyfrowy kod umożliwiający określenie partii produkcji. Możliwość autoklawowania do 20 minut w 140°C (zakrętka musi być dokręcona maksymalnie na jeden obrót). Możliwość pracy do temp. -30°C. | 10 szt. |  |  |  |  |
| 42 | rozpylacz o poj. 150 ml | Stosowany w chromatografii cienkowarstwowej, przy lakierowaniu oraz do rozpylania różnych roztworów. Łatwy w użyciu - napełniony pojemnik należy połączyć z nabojem. Rozpylacz można również stosować z innymi pojemnikami. Rurka, połączenie gwintowe i pompka rozpylająca wykonane z HDPE. Butelka zapasowa ze szkła, poj. 150 ml. | 1 szt. |  |  |  |  |
| 43 | butelka szklana zapasowa do rozpylacza o poj. 150 ml | Pasująca do rozpylacza z poz. 42 | 1 szt. |  |  |  |  |
| **RAZEM** | | | | |  |  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

podpis (imię i nazwisko)

osoby(osób) uprawnionej(ych)

do reprezentowania Wykonawcy

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Formularz cenowy - zadanie nr 2 załącznik nr 2 do SIWZ**  **ZP-371/101/18** | | | | | | | | |
| **L.p.** | **Nazwa** | **Wymagane parametry** | **Ilość**  **sztuk/**  **opakowań** | **Cena jednostkowa netto** | **Wartość netto** | **Stawka podatku VAT** | **Wartość brutto** | **Ofertuję produkt** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| **Zadanie 2** | | | | | | | | |
| **1** | wialki reakcyjne przezroczyste 5 ml, typu Thermo Scientific nr kat. TS-13223 lub równoważne\* | Parametry artykułu równoważnego:  Kompatybilne z jednostką do derwatyzacji próbReacti-Therm Heating and Stirring Modules Thermo Scientific; opakowanie 12 szt. | 1 opakowanie |  |  |  |  | Producent:  Nazwa produktu:  Nr katalogowy:  Parametry: |
| **2** | igły teflonowe typu Reacti-Vap PTFE Coated Needles, nr kat. TS-18784 lub równoważne\* | Parametry artykułu równoważnego:  Kompatybilne z jednostką do derwatyzacji próbReacti-Therm Heating and Stirring Modules Thermo Scientific, 102 mm, opakowanie 9 szt. | 1 opakowanie |  |  |  |  | Producent:  Nazwa produktu:  Nr katalogowy:  Parametry: |
| **3** | mieszadełka magnetyczne do wialek 3 ml, 5 ml i 10 ml typu Thermo Scientific nr. Kat. TS-16000 lub równoważne\* | Parametry artykułu równoważnego:  Kompatybilne z wialkami reakcyjnymi z poz. 1, opakowanie 6 szt. | 1 opakowanie |  |  |  |  | Producent:  Nazwa produktu:  Nr katalogowy:  Parametry |
| **4** | wialki do HPLC z nakrętkami i septami 1,5 ml | poj. 1,5 ml, wysokość 32 mm, średnica dna 11,6 mm, z krótkimi gwintami z przezroczystego szkła, opakowanie 100 szt. | 2 opakowania |  |  |  |  |  |
| **RAZEM** | | | | |  |  |  |  |

\*Jeżeli użycie oferowanego produktu równoważnego będzie wymagało wykonania dodatkowych czynności np. kalibracji, w celu zapewnienia prawidłowego działania urządzenia, Wykonawca zobowiązuje się do dokonania tych czynności na własny koszt, z zachowaniem terminu realizacji zamówienia.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

podpis (imię i nazwisko)

osoby(osób) uprawnionej(ych)

do reprezentowania Wykonawcy

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Formularz cenowy - zadanie nr 3 załącznik nr 2 do SIWZ**  **ZP-371/101/18** | | | | | | | |
| **L.p.** | **Nazwa** | **Wymagane parametry** | **Ilość sztuk/opakowań** | **Cena jednostkowa netto** | **Wartość netto** | **Stawka podatku VAT** | **Wartość brutto** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **Zadanie 3** | | | | | | | |
| **1** | filtry strzykawkowe nylonowe | z przeznaczeniem do HPLC/UPLC, Nylon 66, niesterylne, rozmiar porów 0,22 μm, średnica 13 mm, opakowanie 100 szt. | 1 opakowanie |  |  |  |  |
| **2** | kolumna chromatograficzna do GC | Kolumna kapilarna 60 m x 0.32 mm x 3.00 μm, wypełnienie 100% dimetylpolisiloksan, certyfikowana do użytku z detektorami MS, zakres pracy: -60 do 360/370 °C | 1 szt. |  |  |  |  |
| **RAZEM** | | | | |  |  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

podpis (imię i nazwisko)

osoby(osób) uprawnionej(ych)

do reprezentowania Wykonawcy