**Załącznik nr 4 – szczegółowa lista przedmiotów**

**RFP – 023199– 2022/ABM/04/00011/0012/0013 - PRZETARG NA DROBNY SPRZĘT LABORATORYJNY RESPI**

|  |
| --- |
| **RFP 023199** |
|  |
|  | **Nazwa produktu** | **Ilość sztuk** |  |
| 1 | Strzykawka jednorazowa, dwuczęściowa o pojemności 5 ml  | 1500 |  |
| 2 | Strzykawka jednorazowa, dwuczęściowa o pojemności 10 ml  | 2500 |  |
| 3 | Strzykawka jednorazowa, dwuczęściowa o pojemności 20 ml  | 1000 |  |
| 4 | Pipety pasteura jednorazowe (LDPE, 3 ml, niesterylne)  | 3000 |  |
| 5 | Pipety pasteura jednorazowe (LDPE, 1 ml, niesterylne)  | 500 |  |
| 6 | Końcówki do pipet automatycznych (do pipet Eppendorf 500-5000ul)  | 1000 |  |
| 7 | Końcówki do pipet automatycznych (do pipet Eppendorf 0,1-10ul)  | 1000 |  |
| 8 | Końcówki do pipet automatycznych (do pipet Eppendorf 0,1-20ul)  | 1000 |  |
| 9 | Końcówki do pipet automatycznych (do pipet Eppendorf 2-200ul)  | 1000 |  |
| 10 | Końcówki do pipet automatycznych (do pipet Eppendorf 50-1000ul)  | 1000 |  |
| 11 | Antystatyczne jednorazowe łódeczki wagowe, czarne o poj. 30 ml | 1000 |  |
| 12 | Antystatyczne jednorazowe łódeczki wagowe, czarne o poj. 5 ml  | 1000 |  |
| 13 | Antystatyczne jednorazowe łódeczki wagowe, czarne o poj. 100 ml  | 1000 |  |
| 14 | Butelki szklane o poj. 5L do fazy. Szkło borokrzemianowe przezroczyste, z niebieską nakrętką z PP gwint GL 45 | 6 |  |
| 15 | Butelki szklane o poj. 2L do fazy. Szkło borokrzemianowe, przezroczyste, z niebieską nakrętką z PP gwint GL 45 | 10 |  |
| 16 | Butelki szklane o poj. 1L do fazy. Szkło borokrzemianowe przezroczyste, z niebieską nakrętką z PP gwint GL 45 | 10 |  |
| 17 | Butelki szklane o poj. 500mL do fazy. Szkło borokrzemianowe przezroczyste, z niebieską nakrętką z PP gwint GL 45 | 10 |  |
| 18 | Butelki szklane o poj. 250mL do fazy Szkło borokrzemianowe przezroczyste, z niebieską nakrętką z PP gwint GL 45 | 15 |  |
| 19 | Tryskawka z tworzywa sztucznego z szeroką szyjką o pojemności 500 ml  | 5 |  |
| 20 | Pinceta stal nierdzewna, prosta, końce zaokrąglone, długość 130 mm | 7 |  |
| 21 | Pinceta stal nierdzewna, zakrzywiona, z zakrzywionymi ostrymi końcami długość 135 mm | 5 |  |
| 22 | Zlewka laboratoryjna 50 ml (szkło borokrzemowe, przezroczyste, z wylewem, ze skalą, niska) | 20 |  |
| 23 | Zlewka laboratoryjna 250 ml (szkło borokrzemowe, przezroczyste, z wylewem, ze skalą, niska) | 20 |  |
| 24 | Zlewka laboratoryjna 500 ml (szkło borokrzemowe, przezroczyste, z wylewem, ze skalą, niska) | 10 |  |
| 25 | Zlewka laboratoryjna 1000 ml (szkło borokrzemowe, przezroczyste, z wylewem, ze skalą, niska) | 10 |  |
| 26 | Zlewka laboratoryjna 5000 ml (szkło borokrzemowe, przezroczyste, z wylewem, ze skalą, niska) | 2 |  |
| 27 | Zlewka laboratoryjna 25 ml (szkło borokrzemowe, przezroczyste, z wylewem, niska) | 20 |  |
| 28 | Zlewka miarowa PP z podziałką i uchwytem o poj. 500 ml  | 5 |  |
| 29 | Zlewka miarowa PP z podziałką i uchwytem o poj. 2000 ml  | 5 |  |
| 30 | Zlewka miarowa PP z podziałką i uchwytem o poj. 5000 ml  | 5 |  |
| 31 | Statyw na probówki wykonany z PP do probówek o średnicy 20-25 mm, co najmniej 40 miejsc | 2 |  |
| 32 | Kosz z drutu ze stali nierdzewnej szerokość 160 mm, głębokość 160 mm, wysokość 160 mm  | 5 |  |
| 33 | Lejek filtracyjny z krótką nóżką śr 45 mm | 10 |  |
| 34 | Lejek filtracyjny z krótką nóżką śr 55 mm | 20 |  |
| 35 | Lejek filtracyjny z krótką nóżką śr 100 mm | 20 |  |
| 36 | Lejek filtracyjny z krótką nóżką śr 150 mm | 5 |  |
| 37 | Lejek do materiałów sypkich z krótką szeroką rurką średnica lejka 70 mm  | 5 |  |
| 38 | Lejek do materiałów sypkich z krótką szeroką rurką średnica lejka 120 mm  | 5 |  |
| 39 | Lejek z PP, szybki wypływ średnica 200 mm  | 2 |  |
| 40 | Szkiełko zegarkowe średnica 100 mm, szlifowane obrzeża  | 10 |  |
| 41 | Łyżeczka stal nierdzewna dwustronna wymiary 40 x 29 - 30 x 22 długość 210 mm *lub o zbliżonych wymiarach* | 5 |  |
| 42 | Łyżeczko szpatułka, dłoń prawa, wymiary łyżeczka 35 x 15, szpatułka 35 x 15 długość 210 mm *lub o zbliżonych wymiarach* | 5 |  |
| 43 | Łyżeczko szpatułka stal nierdzewna, głęboka, wymiary: łyżeczka 40 x 35, szpatułka 35 x 25 długość 210 mm *lub o zbliżonych wymiarach* | 5 |  |
| 44 | Łyżeczko szpatułka stal nierdzewna, mikro, wymiary łyżeczka 9 x 5 długość 180 mm *lub o zbliżonych wymiarach* | 5 |  |
| 45 | Szpatułki, stal nierdzewna , dwustronna, mikro wymiary: szerokość 6 mm długość 150mm *lub o zbliżonych wymiarach* | 5 |  |
| 46 | Cylindry miarowe, szkło borokrzemowe, klasa A, niebieska podziałka, wysokie, 10 ml | 10 |  |
| 47 | Cylindry miarowe, szkło borokrzemowe, klasa A, niebieska podziałka, wysokie, 50ml | 10 |  |
| 48 | Cylindry miarowe, szkło borokrzemowe, klasa A, niebieska podziałka, wysokie100 ml | 10 |  |
| 49 | Cylindry miarowe, szkło borokrzemowe, klasa A, niebieska podziałka, wysokie 500ml | 10 |  |
| 50 | Cylindry miarowe, szkło borokrzemowe, klasa A, niebieska podziałka, wysokie 1000 ml | 5 |  |
| 51 | Kolby miarowe o poj. 5 ml. Szkło borokrzemianowe przezroczyste klasa A ze szlifem i korkiem z PP | 25 |  |
| 52 | Kolby miarowe o poj. 10 ml. Szkło borokrzemianowe przezroczyste klasa A ze szlifem i korkiem z PP | 50 |  |
| 53 | Kolby miarowe o poj. 20 ml. Szkło borokrzemianowe przezroczyste klasa A ze szlifem i korkiem z PP | 50 |  |
| 54 | Kolby miarowe o poj. 25 ml. Szkło borokrzemianowe przezroczyste klasa A ze szlifem i korkiem z PP | 50 |  |
| 55 | Kolby miarowe o poj. 50 ml. Szkło borokrzemianowe przezroczyste klasa A ze szlifem i korkiem z PP | 50 |  |
| 56 | Kolby miarowe o poj. 100 ml. Szkło borokrzemianowe przezroczyste klasa A ze szlifem i korkiem z PP | 50 |  |
| 57 | Kolby miarowe o poj. 200 ml. Szkło borokrzemianowe przezroczyste klasa A ze szlifem i korkiem z PP | 50 |  |
| 58 | Kolby miarowe o poj. 250 ml. Szkło borokrzemianowe przezroczyste klasa A ze szlifem i korkiem z PP | 50 |  |
| 59 | Kolby miarowe o poj. 500 ml. Szkło borokrzemianowe przezroczyste klasa A ze szlifem i korkiem z PP | 25 |  |
| 60 | Kolby miarowe o poj. 1000 ml. Szkło borokrzemianowe przezroczyste klasa A ze szlifem i korkiem z PP | 25 |  |
| 61 | Kolby miarowe o poj. 2000 ml. Szkło borokrzemianowe przezroczyste klasa A ze szlifem i korkiem z PP | 5 |  |
| 62 | Kolby miarowe o poj. 5 ml. Szkło borokrzemianowe bursztynowe klasa A ze szlifem i korkiem z PP | 25 |  |
| 63 | Kolby miarowe o poj. 10 ml. Szkło borokrzemianowe bursztynowe klasa A ze szlifem i korkiem z PP | 30 |  |
| 64 | Kolby miarowe o poj. 20 ml. Szkło borokrzemianowe bursztynowe klasa A ze szlifem i korkiem z PP | 30 |  |
| 65 | Kolby miarowe o poj. 25 ml. Szkło borokrzemianowe bursztynowe klasa A ze szlifem i korkiem z PP | 30 |  |
| 66 | Kolby miarowe o poj. 50 ml. Szkło borokrzemianowe bursztynowe klasa A ze szlifem i korkiem z PP | 30 |  |
| 67 | Kolby miarowe o poj. 100 ml. Szkło borokrzemianowe bursztynowe klasa A ze szlifem i korkiem z PP | 30 |  |
| 68 | Kolby miarowe o poj. 200 ml. Szkło borokrzemianowe bursztynowe klasa A ze szlifem i korkiem z PP | 25 |  |
| 69 | Kolby miarowe o poj. 250 ml. Szkło borokrzemianowe bursztynowe klasa A ze szlifem i korkiem z PP | 25 |  |
| 70 | Kolby miarowe o poj. 500 ml. Szkło borokrzemianowe bursztynowe klasa A ze szlifem i korkiem z PP | 25 |  |
| 71 | Kolby miarowe o poj. 1000 ml. Szkło borokrzemianowe bursztynowe klasa A ze szlifem i korkiem z PP | 15 |  |
| 72 | Kolby miarowe o poj. 2000 ml. Szkło borokrzemianowe bursztynowe klasa A ze szlifem i korkiem z PP | 2 |  |
| 73 | Pipeta szklana o poj. 1ml – wielomiarowa, kl. AS, ze skalą szkło AR | 20 |  |
| 74 | Pipeta szklana o poj. 2ml – wielomiarowa, kl. AS, ze skalą szkło AR | 20 |  |
| 75 | Pipeta szklana o poj. 5ml – wielomiarowa, kl. AS, ze skalą szkło AR | 20 |  |
| 76 | Pipeta szklana o poj. 10ml – wielomiarowe, kl. AS, ze skalą szkło AR | 20 |  |
| 77 | Pipeta szklana o poj. 25ml – wielomiarowa, kl. AS, ze skalą szkło AR | 10 |  |
| 78 | Pipeta szklana o poj. 0,5 ml – jednomiarowa, kl. AS z jedną kreską | 10 |  |
| 79 | Pipeta szklana o poj. 1 ml – jednomiarowa, kl. AS z jedną kreską | 20 |  |
| 80 | Pipeta szklana o poj. 1,5 ml – jednomiarowa, kl. AS z jedną kreską | 10 |  |
| 81 | Pipeta szklana o poj. 2 ml – jednomiarowa, kl. AS z jedną kreską | 20 |  |
| 82 | Pipeta szklana o poj. 2,5 ml – jednomiarowa, kl. AS z jedną kreską | 10 |  |
| 83 | Pipeta szklana o poj. 3 ml – jednomiarowa, kl. AS z jedną kreską | 10 |  |
| 84 | Pipeta szklana o poj. 4 ml – jednomiarowa, kl. AS z jedną kreską | 10 |  |
| 85 | Pipeta szklana o poj. 5 ml – jednomiarowa, kl. AS z jedną kreską | 20 |  |
| 86 | Pipeta szklana o poj. 10 ml – jednomiarowa, kl. AS z jedną kreską | 20 |  |
| 87 | Pipeta szklana o poj. 15 ml – jednomiarowa, kl. AS z jedną kreską | 10 |  |
| 88 | Pipeta szklana o poj. 20 ml – jednomiarowa, kl. AS z jedną kreską | 10 |  |
| 89 | Pipeta szklana o poj. 25 ml – jednomiarowa, kl. AS z jedną kreską | 10 |  |
| 90 | Pipeta szklana o poj. 50 ml – jednomiarowa, kl. AS z jedną kreską | 10 |  |
| 91 | Pipeta szklana o poj. 100 ml – jednomiarowa, kl. AS z jedną kreską | 5 |  |
| 92 | Pipeta szklana o poj. 6 ml – jednomiarowa, kl. AS z jedną kreską | 3 |  |
| 93 | Pipeta szklana o poj. 7 ml – jednomiarowa, kl. AS z jedną kreską | 3 |  |
| 94 | Pipeta szklana o poj. 8 ml – jednomiarowa, kl. AS z jedną kreską | 3 |  |
| 95 | Pipeta szklana o poj. 9 ml – jednomiarowa, kl. AS z jedną kreską | 3 |  |
| 96 | Pipeta szklana o poj. 30 ml – jednomiarowa, kl. AS z jedną kreską | 3 |  |
| 97 | Pipeta szklana o poj. 40 ml – jednomiarowa, kl. AS z jedną kreską | 3 |  |
| 98 | Pompka pipetowa laboratoryjna do pipet o pojemności od 0,1 do 200 ml  | 4 |  |
| 99 | Eksykator szkło borokrzemowe z gałka z tworzywa i wkładem porcelanowym średnica zewnętrzna 390mm, średnica szalki 290 mm | 1 |  |
| 100 | Eksykator szkło borokrzemowe, z kranem i wkładem porcelanowym średnica zewnętrzna ok 350 mm do badania szczelności blistrów | 1 |  |
| 101 | Pompa próżniowa 100-200 mbar z manometrem i regulacją | `1 |  |
| 102 | Eksykator szkło borokrzemowe z gałka z tworzywa i wkładem porcelanowym średnica zewnętrzna 270mm, średnica szalki 190 mm | 1 |  |
| 103 | Parafilm (folia do zabezpieczania naczyń reakcyjnych, rozciągalność powyżej 150%, dopasowuje się do nieregularnych powierzchni, odporny na roztwory solne, kwasy) nieorganiczne, szerokość 100mm, długość: 38m | 5 |  |
| 104 | Parafilm (folia do zabezpieczania naczyń reakcyjnych, rozciągalność powyżej 150%, dopasowuje się do nieregularnych powierzchni, odporny na roztwory solne, kwasy) nieorganiczne, szerokość 50 mm, długość: 75m | 5 |  |
| 105 | Fiolki szklane , bursztynowe, zakręcane, ND9. Wymiary 32x12 mm. Objętość 1,5 ml. Z polem do opisu. Z nakrętką koloru niebieskiego z septą PTFE/ silikonu z naciecięm | 20000 |  |
| 106 | Fiolki szklane, bezbarwne, zakręcane, ND9. Wymiary 32x12 mm. Objętość 1,5 ml. Z polem do opisu. Z nakrętką koloru niebieskiego z septą PTFE/ silikonu z nacięciem. | 20000 |  |
| 107 | Parownice, szkło kwarcowe, płaskodenne z wylewem, poj. 90 ml  | 10 |  |
| 108 | Kolba Erlenmeyer’a, szkło borokrzemianowe, szeroka szyjka poj. 100ml  | 10 |  |
| 109 | Kolba Erlenmeyer’a, szkło borokrzemianowe, szeroka szyjka poj. 250ml  | 10 |  |
| 110 | Kolba Erlenmeyer’a, szkło borokrzemianowe, szeroka szyjka poj. 500ml  | 5 |  |
| 111 | Naczynko wagowe, szufelka, szklane poj. 3 ml | 10 |  |
| 112 | Naczynko wagowe, szufelka, szklane poj. 6 ml | 10 |  |
| 113 | Naczynko wagowe, szufelka, szklane poj. 10 ml | 10 |  |
| 114 | Probówki stożkowe typu Falcon z zakrętką i podziałką: od 1 do 14 ml - co 1 ml, poj. 15 ml | 1500 |  |
| 115 | Probówki typu Falcon stożkowe, z zakrętką, podziałka: od 5 do 50 ml - co 5 ml, poj. 50 m | 500 |  |
| 116 | Bagietki, szkło sodowo-wapniowe średnica zew 6 mm , długość 200 mm | 10 |  |
| 117 | Zegar elektroniczny, wyposazony w 4 cyfrowy wyswietlacz LCD, minuty i sekundy, odliczanie czasu, głośny alarm sygnalizujący zakończenie przedziału czasowego, obudowa z wbudowanym statywem, oraz klipsem na kieszeń | 3 |  |
| 118 | Termohigrometr cyfrowy, zakres pomiarowy temperaturowy od 0 do 50 x 0,1°C zakres pomiarowy wilgotności od 20 do 99 x 1% R.H | 1 |  |
| 119 | Statyw na probówki wykonany z PP do probówek o średnicy 30 mm , co najmniej 21 miejsc | 2 |  |
| 120 | Pojemniki na fiolki HPLC o pojemności 1,5/2ml , PP, ilość miejsc 9x9 | 6 |  |
| 121 | Czyściwo bezpyłowe, rolka | 6 |  |
| 122 | Ręczniki papierowe, rolka | 10 |  |
| 123 | Szufle KO - 250-1000mL objętości części użytkowej | 12 |  |
| 124 | Kubki stalowe 250 mL z pokrywką | 3 |  |
| 125 | Kubki stalowe 500 mL z pokrywką | 3 |  |
| 126 | Kubki stalowe 1000 mL z pokrywką | 3 |  |
| 127 | Fiolki szklane transparentne zakręcane 20-25mL  | 1000 |  |
| 128 | Fiolki szklane amberowe zakręcane 20-25mL | 1000 |  |
| 129 | Worki PE antistatic (do żywności) 500x300mm | 300 |  |
| 130 | Worki PE antistatic (do żywności) 300x200mm | 150 |  |
| 131 | Worki bezpieczne na materiały niebezpieczne pasujące do odkurzacza IVT1000CR H-CLASS | 50 |  |