**ZAŁĄCZNIK NR 2 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO**

**NR EZP.2600.31.2023**

**Opis przedmiotu zamówienia**

1. **SPECYFIKACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**
2. Przedmiot zamówienia

**Dostawa materiałów pomocniczych i drobnego sprzętu laboratoryjnego dla Działu Laboratoryjnego Wojewódzkiej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej w Bydgoszczy**

Część 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Produkt | Opis produktu | J.m. | Ilość | Obszar |
| 1 | Pojemnik jednorazowy do kału | Op. 100 szt. lub inne zapewniające co najmniej taką samą ilość produktu biorąc pod uwagę wielkość opakowania oraz ilość opakowań. Pojemniki laboratoryjne o poj. użytkowej do 30 ml, z PP, z wieczkiem i łopatką, pakowane indywidualnie, sterylne. Data ważności minimum 36 miesięcy. | Op. | 1 | LLD |
| 2 | Pojemnik na mocz niesterylny | op. 500 szt. lub inne zapewniające co najmniej taką samą ilość produktu biorąc pod uwagę wielkość opakowania i ilość zamawianych opakowań niejałowy pojemnik na mocz w formie kubeczka z zakrętką o pojemności użytkowej w zakresie 100-125 ml. Wykonany z tworzywa sztucznego. | Op. | 4 | LLF-W-P |
| 3 | Ezy z oczkiem o pojemności 10 mikrolitrów i igłą | Op. zbiorcze 200 szt. (pakowane po 20 szt) lub inne zapewniające co najmniej taką samą ilość produktu biorąc pod uwagę wielkość opakowania oraz ilość opakowań. Ezy o dł. 200 mm, pakowane  w woreczki foliowe z zamknięciem strunowym, sterylne, mocno elastyczne. Data ważności minimum 36 miesięcy. | Op. | 5 | LLD |
| 4 | Wymazówki z podłożem STUART | Op. 100 szt. lub inne zapewniające co najmniej taką samą ilość produktu biorąc pod uwagę wielkość opakowania oraz ilość opakowań. Wymazówki  z tworzywa o dł. całkowitej ok. 165 mm z podłożem STUART w probówce transportowej z przewężeniem umożliwiającym centralne ułożenie wymazówki i stabilizującym podłoże,  z główką z wiskozy o śr. 5 mm pakowane indywidualnie w blistry papier-folia, sterylizowane radiacyjnie (STERYLNE R). Klasa MDD I - w pudełku kartonowym. Data ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy do laboratorium. | Op. | 40 | LLD |
| 5 | Strzykawka 2-częściowa jednorazowego użytku - 5 ml | op. 100 szt. lub inne zapewniające co najmniej taką samą ilość produktu biorąc pod uwagę wielkość opakowania i ilość zamawianych opakowań Strzykawki z tworzywa sztucznego, jednorazowego użytku. Pakowane indywidualnie, z podziałką, końcówka typu LUER. | Op. | 20 | LLF-W-P |
| 6 | Strzykawka jednorazowego użytku, poj. 2 ml | Op. 100 szt. strzykawki z tworzywa sztucznego, jednorazowego użytku. Cylinder strzykawki z oznaczoną pojemnością. Końcówka strzykawki  w standardzie LUER. | Op. | 20 | LLF-F |

Część 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Produkt | Opis produktu | J.m. | Ilość | Obszar |
| 1 | Końcówki do pipet 50-1000 ul z filtrem | Op. zbiorcze 960 końcówek (10 statywów × 96 końcówek). Końcówki z hydrofobowego polipropylenu, sterylne, czystość PCR (brak inhibitorów reakcji PCR, wolne od ludzkiego DNA, RNAz i DNAz), wolne od pirogenów, z dwufazowym filtrem polietylenowym hydrofobowym o wydajności zatrzymywania cząstek zgodnie z EN 1822 (potwierdzone certyfikatem) z barierą zatrzymującą aerozole o definiowanej wydajności przepuszczania powietrza zapewniającej pełny odzysk próbki i normalną prędkość pipetowania), produkt posiadający certyfikację ISO 9001, końcówki powinny zostać sprawdzone w odniesieniu do kompatybilności z pipetami firmy Eppendorf, sprawdzenia dokładności końcówek powinny spełniać wszystkie wymogi norm EN ISO 8655. Certyfikat ze sprawdzenia dokładności końcówek powinien posiadać zmierzone niepewności pipetowania dla minimalnego  i maksymalnego zakresu objętości kompatybilnej z nimi pipety. Ponadto produkt powinien posiadać certyfikat iż, podczas produkcji nie są wykorzystywane takie substancje jak: środki poślizgowe (w tym oleamid, erukamid, stearamid), biocydy (w tym sole di(2-hydroksyetylo)-metylododecyloamoniowe (DiHEMDA), plastyfikatory (w tym ftalany), bisfenol A, lateks, barwniki metaliczne, olej mineralny, końcówki wolne od pirogenów, Certyfikat skuteczności filtra zgodny z EN 29463, certyfikat czystości PCR-clean. Termin ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy do laboratorium. | Op. | 8 | LLM |
| 2 | Probówki typu Falcon 50 ml | Probówki o pojemności 50 ml, średnica 28,3 mm, stożkowe, odporne na wirowanie 19500xg, sterylne, czystość PCR (brak inhibitorów reakcji PCR, wolne od ludzkiego DNA, RNAz i DNAz), wolne od pirogenów, miejsce na opis, pakowane po 20 torebek po 25 sztuk (500 sztuk). | Op. | 1 | LLM |
| 3 | Końcówki do pipet 0,1-10 ul z filtrem | Opakowanie zbiorcze 960 końcówek (10 statywów × 96 końcówek) rozmiar M, 40 mm Końcówki z hydrofobowego polipropylenu, sterylne, czystość PCR (brak inhibitorów reakcji PCR, wolne od ludzkiego DNA, RNAz i DNAz), wolne od pirogenów, z filtrem dwufazowym filtrem polietylenowym hydrofobowym  o wydajności zatrzymywania cząstek zgodnie z EN 1822 (potwierdzone certyfikatem) z barierą zatrzymującą aerozole o definiowanej wydajności przepuszczania powietrza zapewniającej pełny odzysk próbki i normalną prędkość pipetowania), produkt posiadający certyfikację ISO 9001, końcówki powinny zostać sprawdzone w odniesieniu do kompatybilności z pipetami firmy Eppendorf, sprawdzenia dokładności końcówek powinny spełniać wszystkie wymogi norm EN ISO 8655. Certyfikat ze sprawdzenia dokładności końcówek powinien posiadać zmierzone niepewności pipetowania dla minimalnego  i maksymalnego zakresu objętości kompatybilnej z nimi pipety. Ponadto produkt powinien posiadać certyfikat iż, podczas produkcji nie są wykorzystywane takie substancje jak: środki poślizgowe (w tym oleamid, erukamid, stearamid), biocydy (w tym sole di(2-hydroksyetylo)-metylododecyloamoniowe (DiHEMDA), plastyfikatory (w tym ftalany), bisfenol A, lateks, barwniki metaliczne, olej mineralny, końcówki wolne od pirogenów, Certyfikat skuteczności filtra zgodny z EN 29463, certyfikat czystości PCR-clean. Termin ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy do laboratorium. | Op. | 1 | LLM |
| 4 | Końcówki do pipet 2 – 20 ul z filtrem | Op. zbiorcze 960 końcówek żółte (10 statywów × 96 końcówek). Końcówki o dł. 53 mm, końcówki bezbarwne,  z hydrofobowego polipropylenu, sterylne, czystość PCR (brak inhibitorów reakcji PCR, wolne od ludzkiego DNA, RNAz  i DNAz), wolne od pirogenów, z filtrem dwufazowym polietylenowym hydrofobowym o wydajności zatrzymywania cząstek zgodnie z EN 1822 (potwierdzone certyfikatem) z barierą zatrzymującą aerozole o definiowanej wydajności przepuszczania powietrza zapewniającej pełny odzysk próbki i normalną prędkość pipetowania), produkt posiadający certyfikację ISO 9001, końcówki powinny zostać sprawdzone w odniesieniu do kompatybilności z pipetami firmy Eppendorf, sprawdzenia dokładności końcówek powinny spełniać wszystkie wymogi norm EN ISO 8655. Certyfikat ze sprawdzenia dokładności końcówek powinien posiadać zmierzone niepewności pipetowania dla minimalnego  i maksymalnego zakresu objętości kompatybilnej z nimi pipety. Ponadto produkt powinien posiadać certyfikat iż, podczas produkcji nie są wykorzystywane takie substancje jak: środki poślizgowe (w tym oleamid, erukamid, stearamid), biocydy (w tym sole di(2-hydroksyetylo)-metylododecyloamoniowe (DiHEMDA), plastyfikatory (w tym ftalany), bisfenol A, lateks, barwniki metaliczne, olej mineralny, końcówki wolne od pirogenów, Certyfikat skuteczności filtra zgodny z EN 29463, certyfikat czystości PCR-clean. Termin ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy do laboratorium. | Op. | 3 | LLM |

Część 3

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Produkt | Opis produktu | J.m. | Ilość | Obszar |
| 1 | Końcówki do pipet 0,1-10 ul | op. 1000 szt. Końcówki do pipet  o pojemności nominalnej 10µl typu Eppendorf. Bezbarwne, polipropylen. Pasujące do Eppendorf, Brand, Roth | Op. | 1 | LLF-F |
| 2 | Końcówki do pipet 2-200 µl | Op. 1000 szt. lub inne zapewniające co najmniej taką samą ilość produktu biorąc pod uwagę wielkość opakowania oraz ilość opakowań. Do pipet automatycznych o pojemności nominalnej 200µl, typ Eppendorf. Pasująca do pipet firm Eppendorf, Brand, Roth. Data ważności minimum 36 miesięcy. | Op. | 17 | LLF/LLD |
| 3 | Końcówki do pipet 1000µl | Op. 500 szt. Dopuszcza się inny sposób pakowania, jeśli łączna ilość produktu w ofercie będzie co najmniej równa wyjściowej. Końcówki do pipet automatycznych o pojemności nominalnej 1000µl, niesterylne. Kolor: niebieskie. Standard Eppendorf, zgodne z pipetami marek eppendorf, Brand, Roth | Op. | 12 | LLS/LLF |
| 4 | Końcówki do pipet 5000 uL | op. 200 szt. Dopuszcza się inne opakowanie, jeśli sumaryczna ilość produktu będzie co najmniej równa wyjściowej Kolor: bezbarwne. Pasujące do pipet automatycznych firm Eppendorf, Brand. | Op. | 15 | LLS/LLF |
| 5 | Pipeta Pasteura  z cienkim końcem, niesterylna, 3 ml | Op. 500 szt. Długość 150 mm, pojemność użytkowa 3ml, z cienkim końcem; wykonane z PE | Op. | 2 | LLF-F |

Część 4

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Produkt | Opis produktu | J.m. | Ilość | Obszar |
| 1 | [Wymazówki z podłożem transportowym inaktywującym wirusa](http://10.140.0.94/~ewio/?show=wwio&id=2&id2=53) | Op. 50 probówek. Zestaw wymazówek do nosogardła oraz do gardła, końcówka z flokowanego nylonu z buforem inaktywującym (3ml). Skład buforu inaktywującego (3ml): zrównoważony płyn Hanksa wzbogacony o inaktywator i środki ochrony kwasów nukleinowych. Data ważności minimum 12 m-cy | Op. | 3 | LLD |

Część 5

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Produkt | Opis produktu | J.m. | Ilość | Obszar |
| 1 | Probówki reakcyjne bez zamknięcia 2 ml (spluwaczki) | Op. 1000 szt. lub inne zapewniające co najmniej taką samą ilość produktu biorąc pod uwagę wielkość opakowania oraz ilość opakowań Probówki reakcyjne wykonane  z bezbarwnego polipropylenu. Pojemność 2,0 ml. Wolne od DNaz  i RNaz. Data ważności minimum 24 miesiące | Op. | 1 | LLD |
| 2 | Probówki wirówkowe typu Falcon z PP - 15ml, niesterylne | Op. 500 szt. Probówki wirówkowe stożkowodenne, z nakrętką, odporne na wirowanie co najmniej do 12500 x G, nakrętka odporna na wyciek. Probówki wolne od metali, autoklawowalne, odporne na zamrażanie. Pojemność 15 ml, skalowany. | Op. | 2 | LLF-F |
| 3 | Probówki wirówkowe typu Falcon z PP - 50 ml, niesterylne | Op. 500 szt. Probówki wirówkowe stożkowodenne, z nakrętką, odporne na wirowanie co najmniej do 12500 x G, nakrętka odporna na wyciek. Probówki wolne od metali, autoklawowalne, odporne na zamrażanie. Pojemność 50 ml, skalowany. | Op. | 2 | LLF-F |

Część 6

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Produkt | Opis produktu | J.m. | Ilość | Obszar |
| 1 | Igły do zaszczepiania | Op. 1000 szt. (pakowane po 20 szt.  w woreczki z zamknięciem strunowym) lub inne zapewniające co najmniej taką samą ilość produktu biorąc pod uwagę wielkość opakowania oraz ilość opakowań. Igły do zaszczepiania, sprężyste, transparentne. Długość około 17 cm. Data ważności minimum 24 miesiące. | Op. | 1 | LLD |

Część 7

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Produkt | Opis produktu | J.m. | Ilość | Obszar |
| 1 | Butelka szklana 100 ml | Butelka laboratoryjna z białą skalą, wykonana ze szkła borokrzemowego typu 3.3. Gwint: GL 45. Możliwość autoklawowania do 20 minut w 140°C . | szt. | 10 | LLF-W-P |
| 2 | Butelka szklana, poj. 500ml | Butelka laboratoryjna z niebieską nakrętką, pojemność 500ml, z korkiem na gwint, borokrzemowa, odporna na temperaturę do 140oC | szt. | 10 | LLG |
| 3 | Butelka szklana poj. 1000ml | Butelka laboratoryjna z niebieską nakrętką, pojemność 1000ml, z korkiem na gwint, borokrzemowa, odporna na temperaturę do 140oC | szt. | 10 | LLG |
| 4 | Cylinder miarowy poj 25 ml | Cylinder miarowy z wylewem, kl. A, podziałka wtopiona w szkło, sześciokątna szklana podstawa | szt. | 6 | LLF-F |
| 5 | Cylinder miarowy poj 50 ml | Cylinder miarowy z wylewem, kl. A, podziałka wtopiona w szkło, sześciokątna szklana podstawa | szt. | 2 | LLF-F |
| 6 | Cylinder miarowy 100 ml | Cylinder miarowy z wylewem, kl. A, podziałka wtopiona w szkło, sześciokątna szklana podstawa | szt. | 2 | LLF-F |
| 7 | Cylinder miarowy 250 ml | Cylinder miarowy 250 ml kl. A, zgodne z normą PN-EN ISO 4788 i DIN 7080, z podziałką, wykonane ze szkła klasy Duran lub równoważnego w zakresie odporności na zmiany temperatury pracy, o kształcie wysokim, wzorcowane na wylew (EX), o sześciokątnej szklanej podstawie. | szt. | 3 | LLF-F/LLG |
| 8 | Cylinder miarowy poj. 500 ml | Szklana stopka, z wylewem, kalibrowane na wlew, oznaczenia wykonane brązową farbą, odporne na mycie w zmywarkach laboratoryjnych, klasa A. | szt. | 2 | LLF-F/LLG |
| 9 | Cylinder miarowy szklany, poj. 1000 ml | Szklany cylinder miarowy z podstawą sześciokątną, klasa B. Pojemność 1000 ml, podziałka 10 ml. Materiał: szkło BORO 3.3. Wykonany zgodnie z normą DIN 12680 ISO 4789 | szt. | 1 | LLG |
| 10 | Gumowy smoczek | Op. 1 szt. kauczuk naturalny/ lateks, odpowiednie do szklanych pipet pasteura | szt. | 10 | LLF-F |
| 11 | Kolba gruszkowa ze szlifem 250 ml | Kolba gruszkowa ze szlifem 29/32, | szt. | 8 | LLF-F |
| 12 | Kolba miarowa z korkiem PP, 5 ml | Kolba z szeroką szyjką, pojemność 5 ml, Klasa dokładności A, szkło borokrzemowe, oznaczenia wykonane farbą dyfuzyjną , wtopione w szkło. W zestawie pasujący korek z tworzywa sztucznego (PE) | szt. | 10 | LLF-F |
| 13 | Kolba miarowa z korkiem PP 1000 ml | Pojemnosć 1000 ml Klasa dokładności A, szkło borokrzemowe, oznaczenia wykonane farbą dyfuzyjną, wtopione w szkło. W zestawie pasujący korek z tworzywa sztucznego (polipropylen). | szt. | 2 | LLF-F |
| 14 | Kolba miarowa z korkiem PP 100ml | Pojemność 100 ml, Klasa dokładności A, szkło borokrzemowe, oznaczenia wykonane farbą dyfuzyjną, wtopione w szkło. W zestawie pasujący korek z tworzywa sztucznego (polipropylen). | szt. | 10 | LLF-F |
| 15 | Kolba miarowa z korkiem PP 10ml | Pojemność 10 ml Klasa dokładności A, szkło borokrzemowe, oznaczenia wykonane farbą dyfuzyjną, wtopione w szkło. W zestawie pasujący korek z tworzywa sztucznego (polipropylen). | szt. | 10 | LLF-F |
| 16 | Kolba miarowa z korkiem PP 25 ml | Pojemność 25 ml. Klasa dokładności A, szkło borokrzemowe, oznaczenia wykonane farbą dyfuzyjną, wtopione w szkło. W zestawie pasujący korek z tworzywa sztucznego (polipropylen). | szt. | 10 | LLF-F |
| 17 | Kolba miarowa z korkiem PP 50 ml | Pojemność 50 ml, Klasa dokładności A, szkło borokrzemowe, oznaczenia wykonane farbą dyfuzyjną, wtopione w szkło. W zestawie pasujący korek z tworzywa sztucznego (polipropylen) | szt. | 10 | LLF-F |
| 18 | Kolba stożkowa ze szlifem i korkiem, 500 ml | Kolba stożkowa Erlenmeyera z szyjką na szlif 29/32 i pasującym korkiem szklanym, szkło borokrzemowe, podziałka do odczytu przybliżonej objętości | szt. | 4 | LLF-F |
| 19 | Kolba stożkowa ze szlifem, 250ml, z korkiem | Pojemność 250 ml. Kolba szklana stożkowa wykonana ze szkła borokrzemowego, z oznaczeniami orientacyjnej objętości. Złącze szlifowe 29/32, komplet z pasującym korkiem szklanym. | szt. | 10 | LLF-F |
| 20 | Kolba Erlenmeyera, szklana borokrzemowa, poj. 500 ml | Kolba Erlenmeyera poj. 500 ml, szkło borokrzemowe. Stożkowa, płaskodenna, szeroka szyjka o śr. zewn. 55mm i wzmocnionym brzegu, bez szlifu, na boku naniesiona podziałka do odczytu przybliżonej objętości. Szkło odporne na wielokrotną sterylizację w autoklawie | szt. | 5 | LLG |
| 21 | Kolba Erlenmayera, szklana, borokrzemowa, poj. 1000ml | Kolba Erlenmayera, pojemność 1000ml, szkło borokrzemowe, stożkowa, płaskodenna, szeroka szyjka, średnica zewnętrzna 55 mm, bez szlifu,  z podziałką do odczytu przybliżonej objętości, wywinięty, wzmocniony brzeg, klasa B, odporna na wielokrotną sterylizację w autoklawie | szt. | 10 | LLG |
| 22 | Kolumna chromatograficzna szklana | Kolumna chromatograficzna szklana ze spiekiem, teflonowym kranikiem, śr. wew.15mm, dł.300mm. | szt. | 6 | LLF-F |
| 23 | Krystalizator szklany poj. 2l z wylewem śr. 190, Simax | Krystalizator szklany poj. 2l z wylewem śr. 190, Simax | szt. | 2 | LLS-R |
| 24 | Lejek szklany fi 125 mm | Lejek szklany ogólnego przeznaczenia, średnica górna 125mm, kąt rozwarcia 60°, wysokość całkowita 230 mm, szkło borokrzemowe. | szt. | 6 | LLF-F |
| 25 | Lejek szklany fi 75 mm | Lejek szklany ogólnego przeznaczenia, średnica górna 75mm, wysokość 150 mm, wysokość nóżki 73 mm, średnica nóżki 6 mm, szkło borokrzemowe. | szt. | 10 | LLF-F |
| 26 | Nakrętka GL 45 czerwona | Nakrętka z PBT o odporności do 200° C z uszczelką PTFE, bez pierścienia. | szt. | 10 | LLF-W-P |
| 27 | Parownica kwarcowa 100 ml | Szkło kwarcowe, płaskie dno, w krawędzi zewnętrznej wylewka. | szt. | 10 | LLF-F |
| 28 | Parownica kwarcowa 150 ml | Szkło kwarcowe, płaskie dno, w krawędzi zewnętrznej wylewka. | szt. | 5 | LLF-F |
| 29 | Parownica kwarcowa 60 ml | Szkło kwarcowe, płaskie dno, w krawędzi zewnętrznej wylewka. | szt. | 10 | LLF-F |
| 30 | Parownica porcelanowa poj. 2,5l ze spłaszczonym dnem, z wylewem | Parownica porcelanowa poj. 2,5l ze spłaszczonym dnem, z wylewem | op. | 4 | LLS-R |
| 31 | Perełki szklane laboratoryjne | Op. 1 kg Kulki ze szkła naturalnego, średnica ok. 3 mm, do użytku laboratoryjnego | op. | 3 | LLF-F |
| 32 | Pipeta jednomiarowa 20 ml | Klasa dokładności A, szkło borokrzemowe, oznaczenia wykonane farbą dyfuzyjną, wtopione w szkło. | szt. | 5 | LLF-F |
| 33 | Pipeta wielomiarowa 5ml | Klasa dokładności A, szkło borokrzemowe, oznaczenia wykonane farbą dyfuzyjną, wtopione w szkło. | szt. | 5 | LLF-F |
| 34 | Pipety Pasteura, szklane | Op. 250 szt., lub inne zapewniające co najmniej taką samą ilość produktu biorąc pod uwagę wielkość opakowania i ilość zamawianych opakowań, Pipety szklane z cienkim końcem, długość ok. 200 mm. | op. | 4 | LLF-F |
| 35 | Probówki szklane okrągłodenne 15-16/160 mm | Probówka bakteriologiczna, szklana, wymiary: 15-16 mm (średnica zewnętrzna), 160 mm (długość), szkło borokrzemowe, okrągłe dno, prosty brzeg, odporna na wielokrotną sterylizację w autoklawie. | szt. | 2500 | LLG |
| 36 | Probówki szklane okrągłodenne 12x100 | op.= sztuka Probówka bakteriologiczna, szklana, wymiary: 11-12 mm (średnica zewnętrzna), 100 mm (długość), szkło borokrzemowe, okrągłe dno, prosty brzeg, odporna na wielokrotną sterylizację w autoklawie. | szt. | 500 | LLD |
| 37 | Probówki szklane okrągłodenne 12-13/130 | Probówka szklana 12-13/130 mm średnica zewnętrzna prosty brzeg, odporna na sterylizację, okrągłe dno, szkło borokrzemowe. | szt. | 2000 | LLG |
| 38 | Rozdzielacz gruszkowy 250 ml | Rozdzielacz gruszkowy na 250 ml z kranikiem teflonowym szlif 29/32 średnica 9mm, długość nóżki 70 mm, bez podziałki | szt. | 6 | LLF-F |
| 39 | Smar silikonowy | Op. 50 g Smar silikonowy laboratoryjny ogólnego przeznaczenia | op. | 1 | LLF-F |
| 40 | Szkiełko zegarkowe 120mm | Op. 1 szt. Średnica zewnętrzna 120 mm, krawędź obtopiona. | szt. | 20 | LLF-F |
| 41 | Zlewka niska 250 ml | Pojemność 250 ml. Zlewka szklana,  z oznaczeniami orientacyjnej objętości, szkło borokrzemowe | szt. | 10 | LLF-F |
| 42 | Zlewka niska 300 ml | Pojemność 300 ml. Zlewka szklana,  z oznaczeniami orientacyjnej objętości, szkło borokrzemowe | szt. | 10 | LLF-F |
| 43 | Zlewka niska 50 ml | Pojemność 50 ml. Zlewka szklana, z oznaczeniami orientacyjnej objętości, szkło borokrzemowe | szt. | 10 | LLF-F |

Część 8

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Produkt | Opis produktu | J.m. | Ilość | Obszar |
| 1 | Płytki Petriego, średnica 140 mm | op.=110 zestawów płytka + nakrywka. Płytka Petriego, plastikowa, średnica 140 mm, wysokość 14,2 mm, 3 zgrubienia wentylacyjne, aseptyczna, co najmniej 3 lata gwarancji od daty produkcji i co najmniej 2 lata ważności od dostawy do laboratorium. Płytki pakowane w osobne rękawy. Odporność plastiku na ręczne stemplowanie wieczka płytki, brak odkształceń po kontakcie z agarem o temperaturze do 50 stopni C. Wymagany: certyfikat  z określeniem poziomu czystości, możliwość wypróbowania i oceny płytek przed wybraniem dostawcy- jeden bezpłatny rękaw płytek dostarczony wraz z ofertą. | Op. | 8 | LLG |
| 2 | Płytki Petriego, średnica 55mm | op. =1005 zestawów szalka + nakrywka Płytka Petriego, plastikowa, średnica 55 mm, wysokość 14,2 mm, 3 zgrubienia wentylacyjne, aseptyczna, co najmniej 3 lata gwarancji od daty produkcji i co najmniej 2 lata ważności od dostawy do laboratorium. Płytki pakowane w osobne rękawy. Odporność plastiku na ręczne stemplowanie wieczka płytki, brak odkształceń po kontakcie z agarem o temperaturze do 50 stopni C. Wymagany: certyfikat z określeniem poziomu czystości, możliwość wypróbowania i oceny płytek przed wybraniem dostawcy- jeden bezpłatny rękaw płytek dostarczony wraz z ofertą. | Op. | 4 | LLG |
| 3 | Płytki Petriego, średnica 90 mm | op. =600 zestawów szalka + nakrywka Płytka Petriego, plastikowa, średnica 90 mm, wysokość 14,2 mm, 3 zgrubienia wentylacyjne, aseptyczna, co najmniej 3 lata gwarancji od daty produkcji i co najmniej  2 lata ważności od dostawy do laboratorium. Płytki pakowane w osobne rękawy. Odporność plastiku na ręczne stemplowanie wieczka pożywki, brak odkształceń po kontakcie z agarem o temperaturze do 50 stopni C. Wymagany: certyfikat  z określeniem poziomu czystości, możliwość wypróbowania i oceny płytek przed wybraniem dostawcy - 1 bezpłatny rękaw płytek dostarczony wraz z ofertą. | Op. | 31 | LLG |

Część 9

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Produkt | Opis produktu | J.m. | Ilość | Obszar |
| 1 | Płytki szklane do testu lateksowego | Płytki szklane z wyznaczonymi polami badań, do wielokrotnego użycia. Wymiary: 60mm x 90mm, 12 pól. Kolor czarny. | Op. | 20 | LLD |

Część 10

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Produkt | Opis produktu | J.m. | Ilość | Obszar |
| 1 | Filtry polipropylenowe FIPRO-25 | Filtry polipropylenowe FIPRO - 25 średnica sączka 25 mm, op.20 szt. | op. | 35 | LLS |
| 2 | Filtr membranowy z nitrocelulozy (CN) | Filtry membranowe CN 0,8 µm śr. 25 mm niesterylne białe (nitroceluloza), opakowanie 100 szt. | op. | 1 | LLS |
| 3 | sączki jakościowe miękkie 320 mm, grade 3H, 65g/m2, | sączki jakościowe miękkie 320 mm, grade 3H, 65g/m2, certyfikat jakości w j. polskim, data ważności min. 3 lata od daty otrzymania. | op. | 1 | LLS-R |
| 4 | sączki jakościowe miękkie 150 mm, grade 3W, 65g/m2, | sączki jakościowe miękkie 150 mm, grade 3W, 65g/m2, certyfikat jakości w  j. polskim, data ważności min. 2 lata od daty otrzymania. | op. | 1 | LLS-R |
| 5 | Sączki jakościowe MN615 1/4 240 mm karbowane | Op. 100 szt. sączki bibułowe karbowane, jakościowe, średnica 240 mm, gramatura 70 g/m2, grubość 0,16mm, średnio-szybkie sączenie (22s wg DIN 53137). | op. | 5 | LLF-F |
| 6 | Gilzy celulozowe do ekstrakcji | Op. 25 szt. Gilzy ekstrakcyjne do aparatu soxhleta, wymiary: 33mm średnicy, 80mm wysokość. Odporność na eter naftowy  i temperaturę do 120°C. | op. | 2 | LLF-F |
| 7 | Sączki miękkie 110mm mikrofibra | Op. 100 szt. Krążki filtracyjne z mikrofibry, średnica 11 cm, porowatość 1,5µm | op. | 1 | LLF-F |
| 8 | Sączki MN 616 240mm | Op. 100 szt. Sączki bibułowe jakościowe, średnio-szybkie sączenie (27 sek. wg DIN 53137), gramatura 85 g/m2, odfiltrowujące cząstki 4-12 µm, grubość 0,2mm | op. | 1 | LLF-F |
| 9 | Sączki MN 640 DE 70mm | Op. 100 szt. Sączki bibułowe ilościowe, bezpopiołowe, wolne od zanieczyszczeń, gramatura 100 g/m3, grubość 0,2mm, filtrujące cząstki 1-2µm, niska prędkość sączenia (195 s wg DIN 53137) | op. | 1 | LLF-F |
| 10 | Sączki MN 640 m 70mm | Op. 100 szt. Sączki bibułowe ilościowe, bezpopiołowe, wolne od zanieczyszczeń, gramatura 85 g/m3, grubość 0,2mm, filtrujące cząstki 7-12µm, wysoka prędkość sączenia (9 s wg DIN 53137) | op. | 1 | LLF-F |
| 11 | Sączki MN 640 m 90mm | Op. 100 szt. Sączki bibułowe ilościowe, bezpopiołowe, wolne od zanieczyszczeń, gramatura 85 g/m3, grubość 0,2mm, filtrujące cząstki 7-12µm, wysoka prędkość sączenia (9 s wg DIN 53137) | op. | 2 | LLF-F |

Część 11

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Produkt | Opis produktu | J.m. | Ilość | Obszar |
| 1 | Filtry strzykawkowe Nylon 0,22μm, średnica 13 mm, | Op. 100 szt. Filtry strzykawkowe  z końcówkami typu LUER. Materiał membrany: nylon. Średnica porów 0,22 µm, średnica membrany filtracyjnej 13 mm. | op. | 5 | LLF-F |
| 2 | Filtry strzykawkowe PTFE hydrofilowe 0,22 µm, średnica 13 mm | op. 100 szt. Filtry strzykawkowe  z końcówkami typu LUER. Materiał membrany: PTFE hydrofilowe, rozmiar porów 0,22 µm, średnica membrany filtracyjnej 13 mm. | op. | 12 | LLF-W-P |
| 3 | Fiolki szklane przezroczyste 4 ml z nakrętką | op. 100 szt. Fiolki szklane o wymiarach 15x45 mm z nakrętką koloru białego. Szkło przezroczyste. Pełna nakrętka wraz z septą PTFE/Silikon. | op. | 4 | LLF-W-P |
| 4 | Fiolki szklane bursztynowe 4 ml z nakrętką | Op. 100 szt. Fiolki szklane o wymiarach 15x45 mm z nakrętką. Szkło bursztynowe. Pełna nakrętka wraz  z septą PTFE/Silikon. | op. | 1 | LLF-F |
| 5 | Zestaw fiolek chromatograficznych przeźroczystych 2 ml z pasującą do fiolki nakrętką z otworem, septa PTFE/Silikon nacięta. | Op. 100 szt. lub inne zapewniające co najmniej taką samą ilość produktu biorąc pod uwagę wielkość opakowania i ilość zamawianych opakowań Fiolki do autosamplera o wymiarach 12x32 mm z pasującą do fiolki nakrętką z otworem i septą naciętą, kompatybilne z autosamplerami Agilent, Waters, Shimadzu. | op. | 40 | LLF-F |
| 6 | Wialki chromatograficzne o wysokim odzysku, 250µl - 1,5ml, gwintowane, przezroczyste, z pasującą nakrętką z otworem i septą PTFE/Silikon | Op. 100 szt. lub inne zapewniające co najmniej taką samą ilość produktu biorąc pod uwagę wielkość opakowania i ilość zamawianych opakowań, fiolki chromatograficzne o wymiarach 12x32 mm z pasującą do fiolki nakrętką  z otworem i septą PTFE/Silikon  z przecięciem. Konstrukcja fiolki zwężana na dnie, tworząc kapilarę. Dopuszczalne zmniejszenie całkowitej pojemności wialki do nie mniej niż 250µl. Kompatybilne z autosamplerami Agilent, Waters, Shimadzu. | op. | 3 | LLF-F |
| 7 | Vialki Headspace, 20 ml | Op. 100 szt. Vialki Headspace, 20 ml, zaciskane, przeźroczyste, ND20, płaskie dno, 22.5×75 mm. | op. | 1 | LLF-F |
| 8 | Kapsle 20 ml do vialek Headspace | Op. 100 szt. Kapsle aluminiowe z otworem, septa PTFE/Silikon, średnica 20mm, zaciskane. Pasujące do wialek 20 ml o wymiarach 23 x 75 mm. | op. | 8 | LLF-F |
| 9 | Septa 22 mm silikon/PTFE | Septy o średnicy 22mm, teflon/silikon, niskoemisyjne EPA Grade (EPA.524). Opakowanie 1000 szt. lub inne zapewniające co najmniej taką samą ilość produktu biorąc pod uwagę wielkość opakowania i ilość zamawianych opakowań | op. | 1 | LLF-W |

Część 12

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Produkt | Opis produktu | J.m. | Ilość | Obszar |
| 1 | Fiolki szklane ciemne 12 ml z nakrętką. | op. 100 szt. Fiolki szklane o wymiarach 19 x 65 mm z nakrętką koloru białego. Szkło: Amber. Pełna nakrętka wraz z septą PTFE/Silikon. | op. | 1 | LLF-W-P |

Część 13

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Produkt | Opis produktu | J.m. | Ilość | Obszar |
| 1 | Fryty do SPE | Op. 250 szt. Polietylenowe elementy filtracyjne do pustych kolumienek SPE o poj. 6 ml. | op. | 1 | LLF-F |
| 2 | Koluminieki do SPE | opak. 30 szt. , puste kolumienki do przygotowania złóż SPE ze spiekiem na wylocie, przeznaczone do pracy z urządzeniami do przetwarzania kolumn szklanych. SPE 12G, 24G. Śred. wew. 12 mm, pojemność kolumienki 6 ml, | op. | 1 | LLF-F |

Część 14

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Produkt | Opis produktu | J.m. | Ilość | Obszar |
| 1 | Wialki IC | Wialki IC o pojemności 5 ml wraz z filterkami do autosamplera AS 40 firmy DIONEX op. 250 szt, nr katalogowy 38141. | op. | 1 | LLF-w |

Część 15

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Produkt | Opis produktu | J.m. | Ilość | Obszar |
| 1 | Końcówki do pipet 10 000 uL | op. 100 szt.Dopuszcza się inne opakowanie, jeśli sumaryczna ilość produktu będzie co najmniej równa wyjściowej Kolor: bezbarwne. Pasujące do pipet automatycznych firm Eppendorf, Brand. | op. | 6 | LLF |

Część 16

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Produkt | Opis produktu | J.m. | Ilość | Obszar |
| 1 | Dalmierz laserowy Leica Disto D2BT 837031 | Dalmierz laserowy Zasilanie: 2 baterie AAA 1,5 V Żywotność baterii: do 10000 pomiarów, do 20 h pracy Min. odległość pomiaru: 0,05 m Maks. odległość pomiaru: 100 m Dokładność: 1,5-3 mm Jednostki pomiarowe: m, ft, in Pomiar odległości Pomiar min./ max. Pomiar ciągły Tyczenie Dodawanie/ odejmowanie Powierzchnia  i objętość Funkcja malarska (powierzchnia  z wartościami cząstkowymi) Funkcja Pitagoras - 2 punktowa, 3 punktowa Pamięć: 10 wyników Sygnał dźwiękowy Podświetlany ekran Wielofunkcyjna stopka Bluetooth® Smart v 4.0 Zasięg Bluetooth® Smart: < 10 m Wymiary: 116 x 44 x 26 mm Ciężar z bateriami: 100 g Zgodność z normą IP54 - ochrona przed pyłem i wodą | op. | 1 | LLS-R |

Część 17

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Produkt | Opis produktu | J.m. | Ilość | Obszar |
| 1 | Klisza radiotechniczna do kontroli jakości | GAFCHROMIC LD - V1 Op. 10 szt., arkusze 10"x12". Film czuly na promieniowanie jonizujące, obróbka możliwa pod światłem widzialnym bez degradacji kliszy. Certyfikat jakości w j. polskim. Ważność produktu minimum 24 miesiące od daty otrzymania | op. | 1 | LLS-R |

Część 18

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Produkt | Opis produktu | J.m. | Ilość | Obszar |
| 1 | [Kolumienki AFLAPREP](http://10.140.0.94/~ez/?show=zrk&id=1&id2=14&id3=65&id4=1396) | op.= 50 szt., pojemność kolumienek 1 ml Kolumienki powinowactwa immunologicznego do oznaczania aflatoksyn w szerokim asortymencie badanych próbek: orzechy ziemne, orzechy laskowe, pistacje, przetwory zbożowe, owoce suszone, papryka chili, figi i inne (zawierające monoklonalne przeciwciało specyficzne wobec aflatoksyn B1, B2, G1, G2, pojemność kolumny [zdolność wiązania] większa niż 100 ng aflatoksyny B1, maksymalna pojemność 2000 ng, średni odzysk nie powinien być mniejszy niż 85%). Data ważności minimum rok od daty dostawy do laboratorium. | op. | 1 | LLF-F |
| 2 | [Kolumienki AFLAPREP M1](http://10.140.0.94/~ez/?show=zrk&id=1&id2=14&id3=65&id4=1397) | op.=10 szt., pojemność kolumienek 3 ml Kolumienki powinowactwa immunologicznego do oznaczania aflatoksyny M1 w mleku, mleku w proszku  i serze (zawierające przeciwciała skierowane przeciwko aflatoksynie M1, całkowita pojemność kolumny nie powinna być mniejsza niż 93% dla aflatoksyny M1,  a odzysk nie powinien być mniejszy niż 93% dla aflatoksyny M1). Data ważności minimum rok od daty dostawy do laboratorium. | op. | 2 | LLF-F |
| 3 | [Kolumienki CitriTest HPLC](http://10.140.0.94/~ez/?show=zrk&id=1&id2=14&id3=65&id4=9217) | op.= 25 szt. Kolumienki powinowactwa imunologicznego wykorzystujące przeciwciała monoklonalne do ilościowego oznaczania cytryniny. Szeroki zakres pracy: 10 ppb – 500 ppb. Data ważności minimum rok od daty dostawy do laboratorium. | op. | 1 | LLF-F |
| 4 | [Kolumienki DONPREP](http://10.140.0.94/~ez/?show=zrk&id=1&id2=14&id3=65&id4=1398) | op=50, pojemność kolumienek 3 ml. Kolumienki powinowactwa immunologicznego do oznaczania deoksyniwalenolu DON w szerokim asortymencie badanym próbek: przetwory zbożowe, płatki śniadaniowe, kaszki dla niemowląt (zawierające monoklonalne przeciwciało specyficzne wobec deoksyniwalenolu DON, maksymalna pojemność [zdolność wiązania] powinna być większa niż 2500 ng DON, średni odzysk nie powinien być mniejszy niż 80%). Data ważności minimum rok od daty dostawy do laboratorium. | op. | 1 | LLF-F |
| 5 | [Kolumienki EASI-EXTRACK ZEARALENONE](http://10.140.0.94/~ez/?show=zrk&id=1&id2=14&id3=65&id4=1399) | op.= 50 szt., pojemność kolumienek 3 ml Kolumienki powinowactwa immunologicznego do oznaczania zearalenonu (ZEA) w szerokim asortymencie badanych próbek: przetwory zbożowe, płatki śniadaniowe, kaszki dla niemowląt (zawierające monoklonalne przeciwciało specyficzne wobec zearalenonu ZEA, maksymalna pojemność [zdolność wiązania] większa niż 1500 ng ZEA, średni odzysk nie powinien być mniejszy niż 85%). Data ważności minimum rok od daty dostawy do laboratorium. | op. | 1 | LLF-F |
| 6 | [Kolumienki OCHRAPREP](http://10.140.0.94/~ez/?show=zrk&id=1&id2=14&id3=65&id4=1401) | op.= 50 szt., pojemność kolumienek 3 ml Kolumienki powinowactwa immunologicznego do oznaczania ochratoksyny A w szerokim asortymencie badanych próbek: przetwory zbożowe, owoce suszone: rodzynki, figi, kawa palona, kawa rozpuszczalna, kawa zielona, wino, piwo, kakao, papryka chili i inne (zawierające monoklonalne przeciwciała specyficzne wobec ochratoksyny A, pojemność kolumny [zdolność wiązania], większa niż 100 ng, maksymalna pojemność 2000 ng, średni odzysk nie powinien być mniejszy niż 85%). Data ważności minimum rok od daty dostawy do laboratorium. | op. | 1 | LLF-F |

Część 19

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Produkt | Opis produktu | J.m. | Ilość | Obszar |
| 1 | Lab Alert® 4-kanałowy kieszonkowy minutnik/stoper/zegar ze wzorcowaniem | Czasomierz 4 kanałowy, pozwalający na pomiary czasu w zakresie godzinowym z 4 niezależnymi kanałami. Zakup niezbędny do zachowania spójności pomiarowej  w badaniach czystości pomieszczeń. | szt. | 1 | LLS |

**Wymagane dokumenty dla każdego oferowanego produktu (dołączone do oferty):**

* **certyfikat/karta jakości produktu dla przykładowej reprezentatywnej serii,**
* **do wszystkich zadań należy dołączyć kartę katalogową produktu lub wyciąg z katalogu producenta (dopuszcza się przesłanie odnośnika do katalogu dostępnego publicznie w Internecie).**

1. **DODATKOWE INFORMACJE**
2. **Kontakt Wykonawców z Zamawiającym** w zakresie wszelkich spraw związanych   
   z prowadzonym postępowaniem odbywał się będzie za pośrednictwem platformy zakupowej - strony <https://platformazakupowa.pl/pn/pwisbydgoszcz>, w zakładce dedykowanej postępowaniu, poprzez funkcję „wyślij wiadomość”.

Osoba uprawniona do kontaktowania się z Wykonawcami i udzielania wyjaśnień dotyczących zapytania ofertowego:

Anita Szymańska, tel. 52 546 11 41,

e-mail: [zamowienia.wsse.bydgoszcz@sanepid.gov.pl](mailto:zamowienia.wsse.bydgoszcz@sanepid.gov.pl)

Podany powyżej numer telefonu oraz adres e-mail mogą służyć do kontaktu z Zamawiającym wyłącznie w przypadku awarii Internetu lub platformy zakupowej.

1. **Ofertę można złożyć wyłącznie** za pośrednictwem platformy zakupowej na stronie <https://platformazakupowa.pl/pn/pwisbydgoszcz> w zakładce dedykowanej postępowaniu. Oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy (Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia). Oferta musi być sporządzona w 1 egzemplarzu, w języku polskim i mieć formę pisemną.
2. **Sposób realizacji dostaw**:
3. Wykonawca zobowiązuje się dostarczać bezpłatnie do siedziby Zamawiającego przedmiot umowy w ilościach i terminach określonych osobnym zamówieniem.
4. Wykonawca zapewnia terminowość dostaw, a ewentualne przeszkody zaistniałe   
   po stronie Wykonawcy lub producenta nie mogą wpłynąć na terminowość dostaw.
5. **Termin dostawy produktu** Wykonawca określi w formularzu oferty.
6. **Sposób realizacji dostaw**:
7. Wykonawca zobowiązuje się dostarczać bezpłatnie do siedziby Zamawiającego przedmiot umowy w ilościach i terminach określonych osobnym zamówieniem.
8. Wykonawca zapewnia terminowość dostaw, a ewentualne przeszkody zaistniałe po stronie Wykonawcy lub producenta nie mogą wpłynąć na terminowość dostaw.
9. **Termin dostawy produktu** dla danego pakietu Wykonawca określi w formularzu oferty.
10. Przy wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami:

**Cena – 60 %**

**Termin dostawy - 40%**

1) Ocena punktowa oferty będzie dokonana według następującego wzoru

**Ocena oferty = Pc+Pd**

gdzie:

Pc - ocena oferty w kryterium ceny

Pd - ocena oferty w kryterium termin dostawy produktu

2) Ocena oferty w kryterium cena oferty zostanie wyliczona za pomocą następującego wzoru:

**najniższa oferowana cena**

**Pc = ------------------------------------ x 100 x 60%**

**cena badanej oferty**

3) Ocena oferty w kryterium termin dostawy produktu:

Termin dostawy – liczba punktów, jakie można uzyskać dla tego kryterium zostanie obliczona następująco:

- termin dostawy 2 - 3 dni – oferta Wykonawcy uzyska 40 punktów,

- termin dostawy 4 – 5 dni – oferta Wykonawcy uzyska 30 punktów,

- termin dostawy 6 – 7 dni – oferta Wykonawcy uzyska 20 punktów,

- termin dostawy 8 – 9 dnia – oferta Wykonawcy uzyska 10 punktów,

- termin dostawy 10 dni lub więcej – oferta Wykonawcy uzyska 0 punktów.

Najwięcej punktów otrzyma oferta, która będzie miała najkrótszy termin dostawy produktu od momentu przesłania zamówienia w formie e-mail.

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, której przyznano najwięcej punktów w ww. kryteriach.

Jeżeli wybór oferty najkorzystniejszej będzie niemożliwy z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans przyjętych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z najniższą ceną.

1. **Kod ze wspólnego słownika zamówień publicznych:**

38437000-7; 33141000-3; 32354100-0

1. Termin wykonania zamówienia: od dnia podpisania umowy do **30.11.2023 r**.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia zapytania ofertowego w przypadku zaistnienia uzasadnionych przyczyn, jak również prawo unieważnienia zapytania ofertowego bez podania przyczyny.

……………………………….. …………………………..

miejsce i data wystawienia podpis i pieczątka