**Załącznik nr 1 do SWZ PO MODYFIKACJI**

**Zam. 32/2023/TP-I/DZP**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Opis przedmiotu zamówienia wraz opisem wymagany parametrów.** | **Parametry oferowane \*** | **Nazwa producenta**  **i nr katalogowy**  **produktu\***  (*kolumnę należy wypełnić również w przypadku zaoferowania produktów równoważnych)\** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena brutto  za 1 j.m.** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G** |
| **I.** | **SZKIEŁKA PODSTAWOWE (SZKŁO ŚNIEŻNOBIAŁE)** | | | | | |
| **1.** | Szkiełka podstawowe, krawędzie cięte, szkło śnieżnobiałe.  wymiary: 76 x 26 x 1 mm podanym składzie chemicznym nie gorszym niż:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Dwutlenek krzemu | SiO 2 SiO 2 | 72.20% 72,20 % | | Sodium OxideTlenek sodu | Na 2 O Na 2 O | 14.30% 14,30 % | | Potassium OxideTlenek potasu | K 2 O K 2 O | 1.20% 1,20 % | | Calcium OxideTlenek wapnia | CaO CaO | 6.40% 6,40 % | | Magnesium OxideTlenek magnezu | MgO MgO | 4.30% 4,30 % | | Aluminium OxideAluminium Oxide | AL 2 O 3 Al 2 O 3 | 1.20% 1,20 % | | Ferric OxideŻelaza tlenek | Fe 2 O 3 Fe 2 O 3 | 0.03% 0,03 % | | Sulfur TrioxideTrójtlenku siarki | SO 3 SO 3 | 0,30 % |   Średni współczynnik ekspansji: 90,6 x 10-7 / ° C (20-300 ° C) |  |  | Op. (50 szt.) | 1 |  |
| **2.** | Szkiełka podstawowe, krawędzie szlifowane, szkło śnieżnobiałe. wymiary: 76 x 26 x 1 mm podanym składzie chemicznym nie gorszym niż:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Dwutlenek krzemu | SiO 2 SiO 2 | 72.20% 72,20 % | | Sodium OxideTlenek sodu | Na 2 O Na 2 O | 14.30% 14,30 % | | Potassium OxideTlenek potasu | K 2 O K 2 O | 1.20% 1,20 % | | Calcium OxideTlenek wapnia | CaO CaO | 6.40% 6,40 % | | Magnesium OxideTlenek magnezu | MgO MgO | 4.30% 4,30 % | | Aluminium OxideAluminium Oxide | AL 2 O 3 Al 2 O 3 | 1.20% 1,20 % | | Ferric OxideŻelaza tlenek | Fe 2 O 3 Fe 2 O 3 | 0.03% 0,03 % | | Sulfur TrioxideTrójtlenku siarki | SO 3 SO 3 | 0,30 % |   Średni współczynnik ekspansji: 90,6 x 10-7 / ° C (20-300 ° C) |  |  | Op. (50 szt.) | 1 |  |
| **3.** | Szkiełka podstawowe z matowym polem do opisu, krawędzie cięte, szkło śnieżnobiałe.  wymiary: 76 x 26 x 1 mm podanym składzie chemicznym nie gorszym niż:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Dwutlenek krzemu | SiO 2 SiO 2 | 72.20% 72,20 % | | Sodium OxideTlenek sodu | Na 2 O Na 2 O | 14.30% 14,30 % | | Potassium OxideTlenek potasu | K 2 O K 2 O | 1.20% 1,20 % | | Calcium OxideTlenek wapnia | CaO CaO | 6.40% 6,40 % | | Magnesium OxideTlenek magnezu | MgO MgO | 4.30% 4,30 % | | Aluminium OxideAluminium Oxide | AL 2 O 3 Al 2 O 3 | 1.20% 1,20 % | | Ferric OxideŻelaza tlenek | Fe 2 O 3 Fe 2 O 3 | 0.03% 0,03 % | | Sulfur TrioxideTrójtlenku siarki | SO 3 SO 3 | 0,30 % |   Średni współczynnik ekspansji: 90,6 x 10-7 / ° C (20-300 ° C) |  |  | Op. (50 szt.) | 1 |  |
| **4.** | Szkiełka podstawowe z matowym polem do opisu, krawędzie szlifowane, szkło śnieżnobiałe.  wymiary: 76 x 26 x 1 mm podanym składzie chemicznym nie gorszym niż:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Dwutlenek krzemu | SiO 2 SiO 2 | 72.20% 72,20 % | | Sodium OxideTlenek sodu | Na 2 O Na 2 O | 14.30% 14,30 % | | Potassium OxideTlenek potasu | K 2 O K 2 O | 1.20% 1,20 % | | Calcium OxideTlenek wapnia | CaO CaO | 6.40% 6,40 % | | Magnesium OxideTlenek magnezu | MgO MgO | 4.30% 4,30 % | | Aluminium OxideAluminium Oxide | AL 2 O 3 Al 2 O 3 | 1.20% 1,20 % | | Ferric OxideŻelaza tlenek | Fe 2 O 3 Fe 2 O 3 | 0.03% 0,03 % | | Sulfur TrioxideTrójtlenku siarki | SO 3 SO 3 | 0,30 % |   Średni współczynnik ekspansji: 90,6 x 10-7 / ° C (20-300 ° C) |  |  | Op. (50 szt.) | 1 |  |
| **II.** | **SZKIEŁKA PODSTAWOWE SUPERFROST (Z KOLOROWYM POLEM DO OPISU)** | | | | | |
| **5.** | Szkiełka podstawowe ze szkła typu SUPER FROST (lub równoważny) z białym polem do opisu, krawędzie cięte, Wymiary: 76 x 26 x 1 mm  Wielkość pola do opisu: (dł.) 20 mm x (szer.) 26 mm  podanym składzie chemicznym nie gorszym niż:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Dwutlenek krzemu | SiO 2 SiO 2 | 72.20% 72,20 % | | Sodium OxideTlenek sodu | Na 2 O Na 2 O | 14.30% 14,30 % | | Potassium OxideTlenek potasu | K 2 O K 2 O | 1.20% 1,20 % | | Calcium OxideTlenek wapnia | CaO CaO | 6.40% 6,40 % | | Magnesium OxideTlenek magnezu | MgO MgO | 4.30% 4,30 % | | Aluminium OxideAluminium Oxide | AL 2 O 3 Al 2 O 3 | 1.20% 1,20 % | | Ferric OxideŻelaza tlenek | Fe 2 O 3 Fe 2 O 3 | 0.03% 0,03 % | | Sulfur TrioxideTrójtlenku siarki | SO 3 SO 3 | 0,30 % |   Średni współczynnik ekspansji: 90,6 x 10-7 / ° C (20-300 ° C) |  |  | Op. (50 szt.) | 1 |  |
| **6.** | Szkiełka podstawowe ze szkła  typu SUPER FROST (lub równoważny) z żółtym polem do opisu, krawędzie cięte,  Wymiary: 76 x 26 x 1 mm  Wielkość pola do opisu: (dł.) 20 mm x (szer.) 26 mm  podanym składzie chemicznym nie gorszym niż:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Dwutlenek krzemu | SiO 2 SiO 2 | 72.20% 72,20 % | | Sodium OxideTlenek sodu | Na 2 O Na 2 O | 14.30% 14,30 % | | Potassium OxideTlenek potasu | K 2 O K 2 O | 1.20% 1,20 % | | Calcium OxideTlenek wapnia | CaO CaO | 6.40% 6,40 % | | Magnesium OxideTlenek magnezu | MgO MgO | 4.30% 4,30 % | | Aluminium OxideAluminium Oxide | AL 2 O 3 Al 2 O 3 | 1.20% 1,20 % | | Ferric OxideŻelaza tlenek | Fe 2 O 3 Fe 2 O 3 | 0.03% 0,03 % | | Sulfur TrioxideTrójtlenku siarki | SO 3 SO 3 | 0,30 % |   Średni współczynnik ekspansji: 90,6 x 10-7 / ° C (20-300 ° C) |  |  | Op. (50 szt.) | 1 |  |
| **7.** | Szkiełka podstawowe ze szkła typu SUPER FROST (lub równoważny) z zielonym polem do opisu, krawędzie cięte,  Wymiary: 76 x 26 x 1 mm  Wielkość pola do opisu: (dł.) 20 mm x (szer.) 26 mm  podanym składzie chemicznym nie gorszym niż:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Dwutlenek krzemu | SiO 2 SiO 2 | 72.20% 72,20 % | | Sodium OxideTlenek sodu | Na 2 O Na 2 O | 14.30% 14,30 % | | Potassium OxideTlenek potasu | K 2 O K 2 O | 1.20% 1,20 % | | Calcium OxideTlenek wapnia | CaO CaO | 6.40% 6,40 % | | Magnesium OxideTlenek magnezu | MgO MgO | 4.30% 4,30 % | | Aluminium OxideAluminium Oxide | AL 2 O 3 Al 2 O 3 | 1.20% 1,20 % | | Ferric OxideŻelaza tlenek | Fe 2 O 3 Fe 2 O 3 | 0.03% 0,03 % | | Sulfur TrioxideTrójtlenku siarki | SO 3 SO 3 | 0,30 % |   Średni współczynnik ekspansji: 90,6 x 10-7 / ° C (20-300 ° C) |  |  | Op. (50 szt.) | 1 |  |
| **8.** | Szkiełka podstawowe ze szkła typu SUPER FROST (lub równoważny) z pomarańczowym polem do opisu, krawędzie cięte,  Wymiary: 76 x 26 x 1 mm Wielkość pola do opisu:  (dł.) 20 mm x (szer.) 26 mm  podanym składzie chemicznym nie gorszym niż:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Dwutlenek krzemu | SiO 2 SiO 2 | 72.20% 72,20 % | | Sodium OxideTlenek sodu | Na 2 O Na 2 O | 14.30% 14,30 % | | Potassium OxideTlenek potasu | K 2 O K 2 O | 1.20% 1,20 % | | Calcium OxideTlenek wapnia | CaO CaO | 6.40% 6,40 % | | Magnesium OxideTlenek magnezu | MgO MgO | 4.30% 4,30 % | | Aluminium OxideAluminium Oxide | AL 2 O 3 Al 2 O 3 | 1.20% 1,20 % | | Ferric OxideŻelaza tlenek | Fe 2 O 3 Fe 2 O 3 | 0.03% 0,03 % | | Sulfur TrioxideTrójtlenku siarki | SO 3 SO 3 | 0,30 % |   Średni współczynnik ekspansji: 90,6 x 10-7 / ° C (20-300 ° C) |  |  | Op. (50 szt.) | 1 |  |
| **9.** | Szkiełka podstawowe ze szkła typu SUPER FROST (lub równoważny) z różowym polem do opisu, krawędzie cięte,  Wymiary: 76 x 26 x 1 mm  Wielkość pola do opisu:  (dł.) 20 mm x (szer.) 26 mm  podanym składzie chemicznym nie gorszym niż:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Dwutlenek krzemu | SiO 2 SiO 2 | 72.20% 72,20 % | | Sodium OxideTlenek sodu | Na 2 O Na 2 O | 14.30% 14,30 % | | Potassium OxideTlenek potasu | K 2 O K 2 O | 1.20% 1,20 % | | Calcium OxideTlenek wapnia | CaO CaO | 6.40% 6,40 % | | Magnesium OxideTlenek magnezu | MgO MgO | 4.30% 4,30 % | | Aluminium OxideAluminium Oxide | AL 2 O 3 Al 2 O 3 | 1.20% 1,20 % | | Ferric OxideŻelaza tlenek | Fe 2 O 3 Fe 2 O 3 | 0.03% 0,03 % | | Sulfur TrioxideTrójtlenku siarki | SO 3 SO 3 | 0,30 % |   Średni współczynnik ekspansji: 90,6 x 10-7 / ° C (20-300 ° C) |  |  | Op. (50 szt.) | 1 |  |
| **10.** | Szkiełka podstawowe ze szkła typu SUPER FROST (lub równoważny) z niebieskim polem do opisu, krawędzie cięte,  Wymiary: 76 x 26 x 1 mm  Wielkość pola do opisu:  (dł.) 20 mm x (szer.) 26 mm  podanym składzie chemicznym nie gorszym niż:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Dwutlenek krzemu | SiO 2 SiO 2 | 72.20% 72,20 % | | Sodium OxideTlenek sodu | Na 2 O Na 2 O | 14.30% 14,30 % | | Potassium OxideTlenek potasu | K 2 O K 2 O | 1.20% 1,20 % | | Calcium OxideTlenek wapnia | CaO CaO | 6.40% 6,40 % | | Magnesium OxideTlenek magnezu | MgO MgO | 4.30% 4,30 % | | Aluminium OxideAluminium Oxide | AL 2 O 3 Al 2 O 3 | 1.20% 1,20 % | | Ferric OxideŻelaza tlenek | Fe 2 O 3 Fe 2 O 3 | 0.03% 0,03 % | | Sulfur TrioxideTrójtlenku siarki | SO 3 SO 3 | 0,30 % |   Średni współczynnik ekspansji: 90,6 x 10-7 / ° C (20-300 ° C) |  |  | Op. (50 szt.) | 1 |  |
| **III** | **SZKIEŁKA PODSTAWOWE POLY-L-LYSINE** | | | | | |
| **11** | Szkiełka podstawowe polisinowane ze szkła o podwyższonej przezierności, szlifowane pod kątem 90 ° z białym polem do opisu. Szkiełka wolne od RNAzy, Szkło i pudełko zapakowane w celafonie. Szkiełka zaopatrzone w substancję permanentnie zwiększającą lepkość. Zapewniające doskonałą adhezje tkankom i komórkom. Wykorzystywane do świeżych i zamrożonych skrawków tkanek, utrwalonych formaliną , zatopionych w parafinie preparatów tkankowych, preparatów centyfugowych i rozmazów. Szkiełka wykorzystywane do oznaczeń immunocytochemicznych i hybrydyzacji molekularnej na preparatach tkankowych.  Szkiełka Menzel-Glaser POLYSINE lub równoważne) |  |  | Op. (72 szt.) | 1 |  |
| **IV** | **SZKIEŁKA PODSTAWOWE SUPERFROST PLUS** | | | | | |
| **12.** | Szkiełka podstawowe typu SUPER FROST PLUS do zastosowania przy adhezji komórek przy preparowaniu do wirowania przy standardowych wymazach wg. papanicolau, hybrydyzacji immunoperoksydazy, hybrydyzacji DNA in situ (lub równoważne),tj.: szkiełka podstawowe z szkła sodowo – wapniowego, białego o wymiarach  75 x 25 x 1 mm z krawędziami szlifowanymi 900, posiadającymi białe pole do opisu, zapewniające elektrostatyczne przyciąganie parafinowanych lub świeżo zamrożonych fragmentów tkanek lub próbek cytologicznych; nanoszenie materiałów adhezyjnych lub pokryć białkowych nie jest potrzebne.; nie dochodzi do niepożądanych zabarwień tła. |  |  | Op. (72 szt.) | 1 |  |
| **V.** | **SZKIEŁKA PODSTAWOWE SUPERFROST PLUS GOLD** | | | | | |
| **13.** | Szkiełka podstawowe SUPER FROST PLUS GOLD do zastosowania w specjalnych barwieniach, immunocytochemicznej hybrydyzacji DNA , hybrydyzacji DNA in situ, zliczaniu selekcyjnym niewielkich ilości tkanek do analizy immunofluorescencyjnej  (lub równoważne),tj.: szkiełka podstawowe z szkła sodowo – wapniowego białego  o wymiarach 75 x 25 x 1 mm  z krawędziami szlifowanymi 900, posiadającymi białe pole do opisu,  świeże lub zamrożone fragmenty tkanki są przyciągane dzięki specjalnej technice przyczepności i chemicznie wiązane  z powierzchnią; nanoszenie materiałów adhezyjnych lub pokryć białkowych nie jest potrzebne.; nie dochodzi do niepożądanych zabarwień tła. |  |  | Op. (72 szt.) | 1 |  |
| **VI.** | **SZKIEŁKA PODSTAWOWE (GRUBE)** | | | | | |
| **14.** | ~~Szkiełka podstawowe grube 1,7 – 2,0 mm (wymiar: 26 x 76 mm),~~  ~~krawędzie cięte~~  ~~Zamawiający dopuszcza możliwość dostawy szkiełek ze szkła sodowo – wapniowego.~~  Szkiełko okrągłe nakrywkowe z politereftalanu etylenu modyfikowany glikolem o śr. 13mm, sterylne |  |  | ~~Op. (50 szt.)~~  Op.  (25 szt) | 1 |  |
| **15.** | ~~Szkiełka podstawowe grube 1,7 – 2,0 mm~~  ~~(wymiar: 26 x 76 mm),~~  ~~krawędzie szlifowane~~  ~~Zamawiający dopuszcza możliwość dostawy szkiełek ze szkła sodowo – wapniowego.~~  Szkiełko okrągłe nakrywkowe z politereftalanu etylenu modyfikowany glikolem o śr. 25mm, sterylne |  |  | ~~Op. (50 szt.)~~  Op.  (25 szt.) | 1 |  |
| **VII.** | **SZKIEŁKA NAKRYWKOWE** | | | | | |
| **16.** | Szkiełka nakrywkowe o wymiarach 18 x 18 mm,  Szkiełka odtłuszczone w opakowaniu odpornym na działanie ksylenu, w pudełku, pudełka pojedyncze nie mogą być zafoliowane.  Szkiełka o podwyższonej przezierności  W I klasie hydrolityczności ze szkła boro-krzemowego D 263 M oskładzie chemicznym:  Skład chemiczny: SiO2               64.1% B2O3         8.4% Al2O3      4.2% Na2O   6.4% K2O    6.9% MgO     CaO             – BaO        – ZnO      5.9% TiO2         4.0% As2O3         – Sb2O3         0.1% |  |  | Op. (100 szt.) | 1 |  |
| **17.** | Szkiełka nakrywkowe  o wymiarach 20 x 20mm,  Szkiełka odtłuszczone w opakowaniu odpornym na działanie ksylenu, w pudełku, pudełka pojedyncze nie mogą być zafoliowane.  Szkiełka o podwyższonej przezierności  W I klasie hydrolityczności ze szkła boro-krzemowego D 263 M oskładzie chemicznym:  Skład chemiczny: SiO2               64.1% B2O3         8.4% Al2O3      4.2% Na2O   6.4% K2O    6.9% MgO     CaO             – BaO        – ZnO      5.9% TiO2         4.0% As2O3         – Sb2O3         0.1% |  |  | Op. (100 szt.) | 1 |  |
| **18.** | Szkiełka nakrywkowe  o wymiarach 22 x 22 mm  Szkiełka odtłuszczone w opakowaniu odpornym na działanie ksylenu, w pudełku, pudełka pojedyncze nie mogą być zafoliowane.  Szkiełka o podwyższonej przezierności  W I klasie hydrolityczności ze szkła boro-krzemowego D 263 M oskładzie chemicznym:  Skład chemiczny: SiO2               64.1% B2O3         8.4% Al2O3      4.2% Na2O   6.4% K2O    6.9% MgO     CaO             – BaO        – ZnO      5.9% TiO2         4.0% As2O3         – Sb2O3         0.1% |  |  | Op. (100 szt.) | 1 |  |
| **19.** | Szkiełka nakrywkowe  o wymiarach 24 x 24mm,  Szkiełka odtłuszczone w opakowaniu odpornym na działanie ksylenu, w pudełku, pudełka pojedyncze nie mogą być zafoliowane.  Szkiełka o podwyższonej przezierności  W I klasie hydrolityczności ze szkła boro-krzemowego D 263 M oskładzie chemicznym:  Skład chemiczny: SiO2               64.1% B2O3         8.4% Al2O3      4.2% Na2O   6.4% K2O    6.9% MgO     CaO             – BaO        – ZnO      5.9% TiO2         4.0% As2O3         – Sb2O3         0.1% |  |  | Op. (100 szt.) | 1 |  |
| **20.** | Szkiełka nakrywkowe  o wymiarach 24 x 32 mm  Szkiełka odtłuszczone w opakowaniu odpornym na działanie ksylenu, w pudełku, pudełka pojedyncze nie mogą być zafoliowane.  Szkiełka o podwyższonej przezierności  W I klasie hydrolityczności ze szkła boro-krzemowego D 263 M oskładzie chemicznym:  Skład chemiczny: SiO2               64.1% B2O3         8.4% Al2O3      4.2% Na2O   6.4% K2O    6.9% MgO     CaO             – BaO        – ZnO      5.9% TiO2         4.0% As2O3         – Sb2O3         0.1% |  |  | Op. (100 szt.) | 1 |  |
| **21.** | Szkiełka nakrywkowe o wymiarach 24 x 36 mm  Szkiełka odtłuszczone w opakowaniu odpornym na działanie ksylenu, w pudełku, pudełka pojedyncze nie mogą być zafoliowane.  Szkiełka o podwyższonej przezierności  W I klasie hydrolityczności ze szkła boro-krzemowego D 263 M oskładzie chemicznym:  Skład chemiczny: SiO2               64.1% B2O3         8.4% Al2O3      4.2% Na2O   6.4% K2O    6.9% MgO     CaO             – BaO        – ZnO      5.9% TiO2         4.0% As2O3         – Sb2O3         0.1% |  |  | Op. (100 szt.) | 1 |  |
| **22.** | Szkiełka nakrywkowe o wymiarach 24 x 40 mm  Szkiełka odtłuszczone w opakowaniu odpornym na działanie ksylenu, w pudełku, pudełka pojedyncze nie mogą być zafoliowane.  Szkiełka o podwyższonej przezierności  W I klasie hydrolityczności ze szkła boro-krzemowego D 263 M oskładzie chemicznym:  Skład chemiczny: SiO2               64.1% B2O3         8.4% Al2O3      4.2% Na2O   6.4% K2O    6.9% MgO     CaO             – BaO        – ZnO      5.9% TiO2         4.0% As2O3         – Sb2O3         0.1% |  |  | Op. (100 szt.) | 1 |  |
| **23.** | Szkiełka nakrywkowe o wymiarach 24 x 50 mm  Szkiełka odtłuszczone w opakowaniu odpornym na działanie ksylenu, w pudełku, pudełka pojedyncze nie mogą być zafoliowane.  Szkiełka o podwyższonej przezierności  W I klasie hydrolityczności ze szkła boro-krzemowego D 263 M oskładzie chemicznym:  Skład chemiczny: SiO2               64.1% B2O3         8.4% Al2O3      4.2% Na2O   6.4% K2O    6.9% MgO     CaO             – BaO        – ZnO      5.9% TiO2         4.0% As2O3         – Sb2O3         0.1% |  |  | Op. (100 szt.) | 1 |  |
| **24** | Szkiełka nakrywkowe o wymiarach 24 x 60 mm  Szkiełka odtłuszczone w opakowaniu odpornym na działanie ksylenu, w pudełku, pudełka pojedyncze nie mogą być zafoliowane.  Szkiełka o podwyższonej przezierności  W I klasie hydrolityczności ze szkła boro-krzemowego D 263 M oskładzie chemicznym:  Skład chemiczny: SiO2               64.1% B2O3         8.4% Al2O3      4.2% Na2O   6.4% K2O    6.9% MgO     CaO             – BaO        – ZnO      5.9% TiO2         4.0% As2O3         – Sb2O3         0.1% |  |  | Op.  (100 szt.) | 1 |  |
| **25** | Szkiełka nakrywkowe okrągłe o średnicy 24mm, grubość 0,13-0,16mm. Wykonane ze szkła borokrzemowego D263 M. Dokładnie wycięte, bez bąbelków lub wyszczerbień. |  |  | Op.  (100 szt.) | 1 |  |
| **26** | Szkiełka nakrywkowe okrągłe o średnicy 11mm, grubość 0,19-0,23mm. Wykonane ze szkła borokrzemowego D263 M. Dokładnie wycięte, bez bąbelków lub wyszczerbień. |  |  | Op.  (100 szt.) | 1 |  |
| **VIII** | **PŁYTKI MIKROTESTOWE ALFANUMERYCZNE** | | | | | |
| **27** | Płytka mikrotestowa 96 dołokowa, polistyrenowa, krystaliczna, podstawa płaska. Pojemność dołka 390ul. Bez pokrywki. PS,  przezroczysty, wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne.  Wymiary: szer. 85,2mm, wysokość 14,35mm, dł. 127,8mm. |  |  | Op. (25szt.) | 1 |  |
| **28** | Płytka mikrotestowa 96 dołokowa, polipropylen o podwyższonej przeźroczystości, krystaliczna, podstawa płaska. Pojemność dołka 400ul. Bez pokrywki. przezroczysty, wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne.  Wymiary: szer. 85,5mm, wysokość 14,35mm, dł. 127,8mm. Temp. -80 do 100°C, autoklawowalne 20min. W 121°C. Wirowanie do 6000g. |  |  | Op. (5x16szt.) | 1 |  |
| **29** | Płytka mikrotestowa 96 dołokowa, polistyrenowa krystaliczna, podstawa płaska. Pojemność dołka 390ul. Bez pokrywki. PS,Jałowa ind.pakowana Wymiary: szer. 85,2mm, wysokość 14,35mm, dł. 127,8mm. |  |  | Sztuka. | 1 |  |
| **30** | Płytka mikrotestowa 96 dołokowa, polistyrenowa krystaliczna, podstawa płaska. Pojemność dołka 390ul. Z pokrywką. PS, pak. Indywidualnie, materiał przezroczysty, sterylne, wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne.  Wymiary: szer. 85,2mm, wysokość 16,55mm, dł. 127,8mm. |  |  | Sztuka | 1 |  |
| **31** | Płytka mikrotestowa 96 dołokowa, polipropylen o podwyższonej przeźroczystości, krystaliczna, podstawa płaska. Pojemność dołka 400ul. Bez pokrywki. przezroczysty, STERYLNE wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne.  Wymiary: szer. 85,5mm, wysokość 14,35mm, dł. 127,8mm. Temp. -80 do 100°C, autoklawowalne 20min. W 121°C. Wirowanie do 6000g. |  |  | Op. (5x16szt.) | 1 |  |
| **32** | Płytka mikrotestowa 96 dołokowa, polistyrenowa krystaliczna, podstawa kulista. Pojemność dołka 310ul. Bez pokrywki. PS,  przezroczysty, wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne.  Wymiary: szer. 85,2mm, wysokość 14,35mm, dł. 127,8mm. |  |  | Op. (25szt.) | 1 |  |
| **33** | Płytka mikrotestowa 96 dołokowa, polipropylen o podwyższonej przeźroczystości, krystaliczna, podstawa kulista. Pojemność dołka 360ul. Bez pokrywki. przezroczysty, wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne.  Wymiary: szer. 85,5mm, wysokość 14,35mm, dł. 127,8mm. Temp. -80 do 100°C, autoklawowalne 20min. W 121°C. Wirowanie do 6000g. |  |  | Op. (5x16szt.) | 1 |  |
| **34** | Płytka mikrotestowa 96 dołokowa, polistyrenowa krystaliczna, podstawa kulista. Pojemność dołka 310ul. Bez pokrywki. PS,Jałowa ind.pakowana Wymiary: szer. 85,2mm, wysokość 14,35mm, dł. 127,8mm. |  |  | Szt. | 1 |  |
| **35** | Płytka mikrotestowa 96 dołokowa, polistyrenowa krystaliczna, podstawa kulista. Pojemność dołka 310ul. Z pokrywką. PS, pak. Indywidualnie, materiał przezroczysty, sterylne, wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne.  Wymiary: szer. 85,2mm, wysokość 16,55mm, dł. 127,8mm. |  |  | Szt. | 1 |  |
| **36** | Płytka mikrotestowa 96 dołokowa, polipropylen o podwyższonej przeźroczystości, krystaliczna, podstawa kulista. Pojemność dołka 360ul. Bez pokrywki. przezroczysty, STERYLNE wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne.  Wymiary: szer. 85,5mm, wysokość 14,35mm, dł. 127,8mm. Temp. -80 do 100°C, autoklawowalne 20min. W 121°C. Wirowanie do 6000g. |  |  | Op. (5x16szt.) | 1 |  |
| **37** | Płytka mikrotestowa 96 dołokowa, polistyrenowa krystaliczna, podstawa stożkowa. Pojemność dołka 290ul. Bez pokrywki. PS,  przezroczysty, wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne.  Wymiary: szer. 85,2mm, wysokość 14,35mm, dł. 127,8mm. |  |  | Op. (25szt.) | 1 |  |
| **38** | Płytka mikrotestowa 96 dołokowa, polipropylen o podwyższonej przeźroczystości, krystaliczna, podstawa stożkowa. Pojemność dołka 350ul. Bez pokrywki. przezroczysty, wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne.  Wymiary: szer. 85,5mm, wysokość 14,35mm, dł. 127,8mm. Temp. -80 do 100°C, autoklawowalne 20min. W 121°C. Wirowanie do 6000g. |  |  | Op. (5x16szt.) | 1 |  |
| **39** | Płytka mikrotestowa 96 dołokowa, polistyrenowa krystaliczna, podstawa stożkowa. Pojemność dołka 290ul. Bez pokrywki. PS,Jałowa ind.pakowana Wymiary: szer. 85,2mm, wysokość 14,35mm, dł. 127,8mm. |  |  | Szt. | 1 |  |
| **40** | Płytka mikrotestowa 96 dołokowa, polistyrenowa krystaliczna, podstawa stożkowa. Pojemność dołka 290ul. Z pokrywką. PS, pak. Indywidualnie, materiał przezroczysty, sterylne, wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne.  Wymiary: szer. 85,2mm, wysokość 16,55mm, dł. 127,8mm. |  |  | Szt. | 1 |  |
| **41** | Płytka mikrotestowa 96 dołokowa, polipropylen o podwyższonej przeźroczystości, krystaliczna, podstawa stożkowa. Pojemność dołka 350ul. Bez pokrywki. przezroczysty, wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne.  Wymiary: szer. 85,5mm, wysokość 14,35mm, dł. 127,8mm. Temp. -80 do 100°C, autoklawowalne 20min. W 121°C. Wirowanie do 6000g. |  |  | Op. (5x16szt.) | 1 |  |
| **42** | Folia samoprzylepna przeźroczysta do płytek mikrotestowych. Materiał: octan – zakres temperatury: -40°C do 100°C. |  |  | Op. (100szt.) | 1 |  |
| **43** | Pokrywka do płytek mikrotestowych z polistyrenu z kondensacją w kształcie pierścieni. wolne od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne |  |  | Op. (25szt.) | 1 |  |
| **44** | Pokrywka do płytek mikrotitracyjnych z polistyrenu, powierzchnia gładka, Jałowa ind. pakowana |  |  | Szt. | 1 |  |
| **45** | Płytka mikrotestowa 60 dołokowa, polistyrenowa, podstawa stożkowa. Pojemność dołka 10ul. Z pokrywką. TC, pak. Indywidualnie, materiał przezroczysty, sterylne, wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne.  Wymiary: szer. 57,8mm, wysokość 9,7mm, dł. 85,1mm. |  |  | Op. (10 szt.) | 1 |  |
| **46** | Płytka megatestowa 96 dołkowa do przechowywania próbek diagnostycznych. Pojemność dołka 0,5ml , Sr. 7,2mm, podstawa okrągła. wolne od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne. Autoklawowalne. Wirowanie max. 2000xg, Max. Czas wirowania 5minut . Wymiary: szer. 85,1mm, wysokość 28,5mm, dł. 127,3mm |  |  | Op. (56szt.) | 1 |  |
| **47** | Plytka Deepwell Plates 96 dołkowa, poj. Dołka 500ul. wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne. Wymiary: szer. 85,5mm, wysokość 27,1mm, dł. 127,8mm. Temp. -80 do 100°C, autoklawowalne 20min. W 121°C. Wirowanie do 6000g.  Dostępne z oznaczeniem: białym, żółtym, zielony, niebieski. |  |  | Op. (5x8szt.) | 1 |  |
| **48** | Plytka Deepwell Plates 96 dołkowa, poj. Dołka 1000ul. wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne. Wymiary: szer. 85,5mm, wysokość 44,1mm, dł. 127,8mm. Temp. -80 do 100°C, autoklawowalne 20min. W 121°C. Wirowanie do 6000g.  Dostępne z oznaczeniem: białym, żółtym, zielony, niebieski. |  |  | Op. (5x4szt.) | 1 |  |
| **49** | Plytka Deepwell Plates 96 dołkowa, poj. Dołka 2000ul. wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne. Wymiary: szer. 85,5mm, wysokość 86,8mm, dł. 127,8mm. Temp. -80 do 100°C, autoklawowalne 20min. W 121°C. Wirowanie do 6000g.  Dostępne z oznaczeniem: białym, żółtym, zielony, niebieski. |  |  | Op. (5x4szt.) | 1 |  |
| **50** | Plytka Deepwell Plates 96 dołkowa, poj. Dołka 500ul. JAŁOWE wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne. Wymiary: szer. 85,5mm, wysokość 27,1mm, dł. 127,8mm. Temp. -80 do 100°C, autoklawowalne 20min. W 121°C. Wirowanie do 6000g.  Dostępne z oznaczeniem: białym, żółtym, zielony, niebieski. |  |  | Op. (5x8szt.) | 1 |  |
| **51** | Plytka Deepwell Plates 96 dołkowa, poj. Dołka 1000ul. JAŁOWE wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne. Wymiary: szer. 85,5mm, wysokość 44,1mm, dł. 127,8mm. Temp. -80 do 100°C, autoklawowalne 20min. W 121°C. Wirowanie do 6000g.  Dostępne z oznaczeniem: białym, żółtym, zielony, niebieski. |  |  | Op. (5x4szt.) | 1 |  |
| **52** | Plytka Deepwell Plates 96 dołkowa, poj. Dołka 2000ul. JAŁOWE wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne. Wymiary: szer. 85,5mm, wysokość 86,8mm, dł. 127,8mm. Temp. -80 do 100°C, autoklawowalne 20min. W 121°C. Wirowanie do 6000g.  Dostępne z oznaczeniem: białym, żółtym, zielony, niebieski. |  |  | Op. (5x4szt.) | 1 |  |
| **53** | Plytka Deepwell Plates 384 dołkowa, poj. Dołka 200ul. wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne. Wymiary: szer. 85,5mm, wysokość 25,1mm, dł. 127,8mm. Temp. -80 do 100°C, autoklawowalne 20min. W 121°C. Wirowanie do 6000g. |  |  | Op. (5x4szt.) | 1 |  |
| **54** | Plytka Deepwell Plates 384 dołkowa, poj. Dołka 200ul. wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne. Wymiary: szer. 85,5mm, wysokość 25,1mm, dł. 127,8mm. Temp. -80 do 100°C, autoklawowalne 20min. W 121°C. Wirowanie do 6000g. |  |  | Op. (5x4szt.) | 1 |  |
| **55** | Mata zamykająca do do płytek mega testowych 0,5ml. Materiał TPS, przezroczysty, przebijalny. Wymiar 79x121mm wolne od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne. |  |  | Op. (10 szt) | 1 |  |
| **56** | Płytka megatestowa 96 dołkowa do przechowywania próbek diagnostycznych. Pojemność dołka 2,2ml , Sr. 7,52mm, podstawa okrągła. wolne od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne. Autoklawowalne. Wirowanie max. 2000xg, Max. Czas wirowania 5minut . Wymiary: szer. 85,1mm, wysokość 28,5mm, dł. 127,3mm |  |  | Op. (32 szt.) | 1 |  |
| **57** | Mata zamykająca do do płytek mega testowych 2,2ml. Materiał EVA, przezroczysty. Wymiar 79x121mm wolne od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne. |  |  | Op. (10szt.) | 1 |  |
| **58** | Płytka mikrotestowa 96 dołkowa z transparentnego polistyrenu do badań immunoanalitycznych. Dołki płaskodenne, poj. 390ul. Profil średni. Bez pokrywki wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne |  |  | Op. (25szt.) | 1 |  |
| **59** | Płytka mikrotestowa 96 dołkowa z transparentnego polistyrenu do badań immunoanalitycznych. Dołki płaskodenne poj. 390ul. Profil wysoki. Bez pokrywki wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne |  |  | Op. (25szt.) | 1 |  |
| **60** | Płytka mikrotestowa 96 dołkowa z białego polistyrenu do badań immunoanalitycznych. Dołki płaskodenne poj. 390ul . Profil średni. Bez pokrywki wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne |  |  | Op. (25szt.) | 1 |  |
| **61** | Płytka mikrotestowa 96 dołkowa z białego polistyrenu do badań immunoanalitycznych. Dołki płaskodenne poj. 390ul . Profil wysoki. Bez pokrywki wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne |  |  | Op. (25szt.) | 1 |  |
| **62** | Płytka mikrotestowa 96 dołkowa z czarnego polistyrenu do badań immunoanalitycznych. Dołki płaskodenne poj. 390ul . Profil średni. Bez pokrywki wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne |  |  | Op. (25szt.) | 1 |  |
| **63** | Płytka mikrotestowa 96 dołkowa z czarnego polistyrenu do badań immunoanalitycznych. Dołki płaskodenne poj. 390ul . Profil wysoki. Bez pokrywki wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne |  |  | Op. (25szt.) | 1 |  |
| **64** | Płytka mikrotestowa 96 dołkowa z transparentnego polistyrenu do badań immunoanalitycznych. Dołki kuliste poj. 310ul . Profil średni. Bez pokrywki wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne |  |  | Op. (25szt.) | 1 |  |
| **65** | Płytka mikrotestowa 96 dołkowa z transparentnego polistyrenu do badań immunoanalitycznych. Dołki kuliste poj. 310ul. Profil wysoki. Bez pokrywki wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne |  |  | Op. (25szt.) | 1 |  |
| **66** | Płytka mikrotestowa 96 dołkowa z transparentnego polistyrenu do badań immunoanalitycznych. Dołki stożkowo denne poj. 290ul. Profil średni. Bez pokrywki wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne |  |  | Op. (25szt.) | 1 |  |
| **67** | Płytka mikrotestowa 96 dołkowa z transparentnego polistyrenu do badań immunoanalitycznych. Dołki stożkowo denne poj. 390ul. Profil wysoki. Bez pokrywki wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne |  |  | Op. (25szt.) | 1 |  |
| **68** | Mikropłytka PCR 96 dołkowa, z kołnierzem, profil niski, poj., 0,1ml. Wymiary: 128,92 x 86,11mm, H=14,52mm. Kolor transparentny. wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne |  |  | Op. (10szt.) | 1 |  |
| **69** | Mikropłytka PCR 96 dołkowa, z kołnierzem, profil niski, poj., 0,1ml. Wymiary: 128,92 x 86,11mm, H=14,52mm. Kolor transparentny. wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne. JAŁOWE, pak. Ind. |  |  | (op. 1x20szt.) | 1 |  |
| **70** | Mikropłytka PCR 96 dołkowa, z kołnierzem, profil niski, poj., 0,1ml. Wymiary: 128,92 x 86,11mm, H=14,52mm. Kolor BIAŁY (qPCR-optimised). wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne |  |  | Op. (10szt.) | 1 |  |
| **71** | Pokrywki płaskie w stripach po 8, do płytek qPCR |  |  | Op. (120szt.) | 1 |  |
| **72** | Mikropłytka PCR 96 dołkowa, z półkołnierzem, profil wysoki, poj., 0,2ml. Wymiary: 126,35 x 85,49mm, H=19,77mm. Kolor transparentny. wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne |  |  | Op. (10szt.) | 1 |  |
| **73** | Mikropłytka PCR 96 dołkowa, z półkołnierzem, profil wysoki, poj., 0,2ml. Wymiary: 126,35 x 85,49mm, H=19,77mm. Kolor transparentny. wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne.  JAŁOWE, pak. Ind. |  |  | (op. 1x20szt.) | 1 |  |
| **74** | Mikropłytka PCR 96 dołkowa, z półkołnierzem, profil wysoki, poj., 0,2ml. Wymiary: 126,35 x 85,49mm, H=19,77mm. Kolor BIAŁY (qPCR-optimised).. wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne |  |  | Op. (10szt.) | 1 |  |
| **75** | Mikropłytka PCR 96 dołkowa, z półkołnierzem, profil wysoki, poj., 0,2ml. Wymiary: 126,35 x 85,49mm, H=19,77mm. Kolor transparentny. wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne. Powierzchnia płaska. |  |  | Op. (5szt.) | 1 |  |
| **76** | Mikropłytka PCR 96 dołkowa, z półkołnierzem, profil wysoki, poj., 0,2ml. Wymiary: 126,35 x 85,49mm, H=19,77mm. Kolor BIAŁY (qPCR-optimised).. wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne |  |  | Op. (5szt.) | 1 |  |
| **77** | Mikropłytka PCR 96 dołkowa, z półkołnierzem, profil niski, poj., 0,1ml. Wymiary: 128,65 x 86,15mm. Kolor transparentny. wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne |  |  | Op. (10szt.) | 1 |  |
| **78** | Mikropłytka PCR 96 dołkowa, z półkołnierzem, profil niski, poj., 0,1ml. Wymiary: 128,65 x 86,15mm. Kolor BIAŁY(qPCR-optimised . wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne |  |  | Op. (10szt.) | 1 |  |
| **79** | Mikropłytka PCR 96 dołkowa Lightcycler 480 , z półkołnierzem, profil niski, poj., 0,1ml. Wymiary: 128,65 x 86,15mm. Kolor BIAŁY(qPCR-optimised . wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne |  |  | Op. (25szt.) | 1 |  |
| **80** | Mikropłytka PCR 96 dołkowa,bez kołnierza, profil wysoki , poj., 0,2ml. Wymiary: 120 x 80mm, h=19,77mm. Kolor transparentny. wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne |  |  | Op. (10szt.) | 1 |  |
| **81** | Mikropłytka PCR 96 dołkowa,bez kołnierza, profil wysoki , poj., 0,2ml. Wymiary: 120 x 80mm, h=19,77mm. Kolor BIAŁY. wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne |  |  | Op. (10szt.) | 1 |  |
| **82** | Mikropłytka PCR 96 dołkowa,bez kołnierza, profil niski , poj., 0,1ml. Wymiary: 117,85 x 77,7mm, h=15,75mm. Kolor transparentny. wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne |  |  | Op. (20szt.) | 1 |  |
| **83** | Mikropłytka PCR 96 dołkowa,bez kołnierza, profil niski , poj., 0,1ml. Wymiary: 117,85 x 77,7mm, h=15,75mm. Kolor BIAŁY. wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne |  |  | Op. (20szt.) | 1 |  |
| **84** | Mikropłytka PCR 384 dołkowa z kołnierzem. . Kolor transparentny. wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne |  |  | Op. (25szt.) | 1 |  |
| **85** | Mikropłytka PCR 384 dołkowa z kołnierzem. . Kolor BIAŁY. wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne |  |  | Op. (50szt.) | 1 |  |
| **86** | Korki PCR w stripach po 8. Kolor wysoce transparentny. wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne |  |  | Op. (120szt.) | 1 |  |
| **87** | Korki PCR w stripach po 8. Kolor wysoce transparentny. JAŁOWE wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne |  |  | Op. (12szt.) | 1 |  |
| **88** | Korki PCR w stripach po 8. Kolor transparentny. wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne |  |  | Op. (12szt.) | 1 |  |
| **89** | Folia do płytek PCR (qPCR, fluorescencja) poliolefin, przeźroczysta, odpowiednia do qPCR. Wymiar 77x140mm, TEMP. -70 do 100°C |  |  | Op. (100szt.) | 1 |  |
| **90** | Folia do płytek PCR (PCR , Qpcr) samoprzylepna polietylen, przeźroczysta, odpowiednia do qPCR. Wymiar 80x137mm, TEMP. -40 do 120°C |  |  | Op. (100szt.) | 1 |  |
| **91** | Folia do płytek PCR (PCR, przechowywanie próbek) poliolefin, przeźroczysta, odpowiednia do qPCR. Wymiar 79x141mm, TEMP. -70 do 110°C |  |  | Op. (100szt.) | 1 |  |
| **92** | Folia do płytek PCR(przechowywanie próbek, PCR) aluminiowa, przeźroczysta, przekłuwalna odpowiednia do qPCR. Wymiar 79x141mm, TEMP. -70 do 110°C |  |  | Op. (100szt.) | 1 |  |
| **93** | Stripy po 8szt, profil wysoki, 0,2ml bez korków, polipropylen, kolor transparentny. wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne |  |  | Op. (120 szt.) | 1 |  |
| **94** | Stripy po 8szt, profil wysoki, 0,2ml bez korków, polipropylen, kolor BIAŁY (qPCR optimised). wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne |  |  | Op. (120 szt.) | 1 |  |
| **95** | Stripy po 8szt, profil niski, 0,1ml bez korków, polipropylen, kolor transparentny. wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne |  |  | Op. (125szt.) | 1 |  |
| **96** | Stripy po 8szt, profil niski, 0,1ml bez korków, polipropylen, kolor BIAŁY (qPCR optimised). wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne |  |  | Op. (125szt.) | 1 |  |
| **97** | Paski stripy 8 - korki, kolor wysokotransparentny. |  |  | Op. (120 szt.) | 1 |  |
| **98** | Stripy po 8szt, profil wysoki, 0,2ml z dołączonymi korkami, polipropylen, kolor transparentny wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne |  |  | Op. (120 szt.) | 1 |  |
| **99** | Stripy po 4szt, profil wysoki, 0,2ml z dołączonymi korkami, polipropylen, kolor transparentny wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne |  |  | Op. (120 szt.) | 1 |  |
| **100** | Stripy po 4szt, profil wysoki, 0,2ml z dołączonymi korkami, polipropylen, kolor transparentny JAŁOWE wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne |  |  | Op. (50szt.) | 1 |  |
| **101** | Stripy po 8szt, profil niski, 0,1ml z dołączonymi korkami, polipropylen, kolor transparentny wolny od DNaz/RNaz/DNA, pirogenów i endotoksyny, niecytotoksyczne |  |  | Op. (12szt.) | 1 |  |
| **102** | Probówki PCR 0,2ml pojedyncze, kolor neutralny, autoklawowalne z płaskim zmatowionym wieczkiem. Do zastosowania we wszystkich termocyklerach i blokach na 0,2ml. Spełnikające następujące wymogi: DNA<2x10 -14 ; ATP<3,5x10-15g; RNaza< 1,1x10-11 jednostek Kunitza; Pirogeny <2x10-3, sterylność zgodna z normą DIN EN. |  |  | Op. (250szt.) | 1 |  |
| **103** | Probówki PCR 0,2ml pojedyncze, kolor neutralny, autoklawowalne z płaskim zmatowionym wieczkiem. Do zastosowania we wszystkich termocyklerach i blokach na 0,2ml. Wolne od DNaz/RNaz, ludzkiego DNA, inhibitorów PCR. |  |  | Op. (500szt.) | 1 |  |
| **104** | Taca robocza z poliwęglanu do pasków PCR , do stacji roboczych /statywów. |  |  | Op. (5szt.) | 1 |  |
| **105** | Statyw do tacy roboczej do pasków PCR, dostępny w kolorach: transparentnym, |  |  | Op. (5szt.) | 1 |  |
| **106** | PCR IsoRack, zmiana koloru z fioletowego na różowy w 7°C. Odpowiedni do probówek PCR, stripów PCR i płytek PCR. |  |  | Op. (2szt.) | 1 |  |
| **107** | Probówki cienkościenne 0,1 ml w paskach po 8 sztuk Objętość probówki 0,1 ml połączone w pasek 8 sztuk Cienkościenne Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczenie certyfikatem.Możliwość sterylizacji w autoklawie niezamkniętych probówek Temperatura pracy od -86oC do 105oC Możliwość wirowania przy prędkości do *10 000 x g*  Możliwość ściągnięcia ze strony internetowej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii  Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem  bezbarwne,  Pakowane po 120 pasków (10x12). |  |  | Op. (120 szt.) | 1 |  |
| **108** | Probówki cienkościenne 0,1 ml w paskach po 8 sztuk z paskiem płaskich pokrywek Objętość probówki 0,1 ml połączone w pasek 8 sztuk w rzędzie z paskiem 8 pokrywek płaskich. Łatwe otwarcie probówek Cienkościenne. Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczenie certyfikatem. Możliwość sterylizacji w autoklawie niezamkniętych probówek. Temperatura pracy od -86oC do 105oC. Możliwość wirowania przy prędkości *do 10 000 x g*. Możliwość ściągnięcia ze strony internetowej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii. Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem. bezbarwne, Pakowane po 120 pasków (10x12). |  |  | Op. (120 szt.) | 1 |  |
| **109** | Probówki cienkościenne 0,1 ml w paskach po 8 sztuk z paskiem wypukłych pokrywek. Objętość probówki 0,1 ml połączone w pasek 8 sztuk w rzędzie z paskiem 8 pokrywek wypukłych. Łatwe otwarcie probówek. Cienkościenne. Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczenie certyfikatem. Możliwość sterylizacji w autoklawie niezamkniętych probówek. Temperatura pracy od -86oC do 105oC. Możliwość wirowania przy prędkości do *10 000 x g*  Możliwość ściągnięcia ze strony internetowej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii. Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem. bezbarwne,  Pakowane po 120 pasków (10x12). |  |  | Op. (120 szt.) | 1 |  |
| **110** | Probówki cienkościenne 0,2 ml w paskach po 8 sztuk z zamknięciem, PCR Clean. Objętość probówki 0,2 ml, połączone w pasek po 8szt, każda probówka z indywidualnym korkiem. Matowa powierzchnia po stronie zewnętrznej probówki oraz na zewnętrznej powierzchni korka umożliwiająca łatwe podpisywanie próbek.. Korek zawieszony na zawiasie umożliwia określoną pozycję wieczka Precyzyjne uszczelnienie korka gwarantuje minimalne parowanie oraz zabezpieczenie przed kontaminacją. Łatwe otwarcie probówek. Do stosowania we wszystkich typowych termocyklerach z formatem bloku 0,2 ml. Cienkościenne. Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczenie certyfikatem. Możliwość sterylizacji w autoklawie przy otwartym korku. Możliwość wirowania do *10 000 x g*. Możliwość ściągnięcia ze strony internetowej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii. Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem. Bezbarwne o bardzo dużej przezroczystości,  Pakowane po 120 pasków (w sumie 960 probówek). |  |  | Op. (120szt.) | 1 |  |
| **111** | Probówki cienkościenne 0,2 ml z zamknięciem, PCR Clean. Objętość probówki 0,2 ml z indywidualnym zamknięciem każdej probówki. Matowa powierzchnia po stronie zewnętrznej probówki oraz na zewnętrznej powierzchni korka umożliwiająca łatwe podpisywanie próbek. Korek zawieszony na zawiasie umożliwia określoną pozycję wieczka Precyzyjne uszczelnienie korka gwarantuje minimalne parowanie oraz zabezpieczenie przed kontaminacją. Łatwe otwarcie probówek. Do stosowania we wszystkich typowych termocyklerach z formatem bloku 0,2 ml. Cienkościenne. Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczenie certyfikatem. Możliwość sterylizacji w autoklawie przy otwartym korku. Możliwość wirowania do *10 000 x g*. Możliwość ściągnięcia ze strony internetowej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii. Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem. Bezbarwne o bardzo dużej przezroczystości,  Pakowane po 1000 probówek. |  |  | Op. (1000szt.) | 1 |  |
| **112** | Probówki cienkościenne 0,2 ml z zamknięciem, Forensic DNA Grade. Objętość probówki 0,2 ml z indywidualnym zamknięciem każdej probówki. Matowa powierzchnia po stronie zewnętrznej probówki oraz na zewnętrznej powierzchni korka umożliwiająca łatwe podpisywanie próbek. Korek zawieszony na zawiasie umożliwia określoną pozycję wieczka Precyzyjne uszczelnienie korka gwarantuje minimalne parowanie oraz zabezpieczenie przed kontaminacją. Łatwe otwarcie probówek. Do stosowania we wszystkich typowych termocyklerach z formatem bloku 0,2 ml. Cienkościenne. Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczenie certyfikatem. Możliwość sterylizacji w autoklawie przy otwartym korku. Możliwość wirowania do *10 000 x g*. Możliwość ściągnięcia ze strony internetowej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii. Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem. Idealnie nadające się do badań w biologii molekularnej i kryminalistyce. Parametry testowe i poziomy czułości zgodne z wymogami normy ISO 18385. Bezbarwne o bardzo dużej przezroczystości,  Pakowane po 500 probówek. |  |  | Op. (500szt.) | 1 |  |
| **113** | Paski Cap Strips (wypukłe). Paski z 8 mikrozamknięciami do dołków 0,1 i 0,2 ml. Szybkie i łatwe zamykanie twin.tec Plates, pasków probówek do PCR i innych dostępnych płytek PCR. Możliwość sterylizacji w autoklawie 121° C, 20 min. Wypukłe (z daszkiem). Wolne od ludzkiego DNA, DNAz, RNAz oraz inhibitorów reakcjiPCR ; Pakowane po120szt (10x12 pasków) |  |  | Op. (120szt.) | 1 |  |
| **114** | Paski Cap Strips(płaskie). Paski z 8 mikrozamknięciami do dołków 0,1 i 0,2 ml. Szybkie i łatwe zamykanie twin.tec Plates, pasków probówek do PCR i innych dostępnych płytek PCR. Możliwość sterylizacji w autoklawie 121° C, 20 min. Płaskie. Wolne od ludzkiego DNA, DNAz, RNAz oraz inhibitorów reakcjiPCR  Pakowane po120szt (10x12 pasków) |  |  | Op. (120 szt.) | 1 |  |
| **115** | Pojemnik izolacyjny do chłodzenia i transportu probówek  Statyw do przenoszenia i przechowywania próbek 24-otworowy. Przeznaczony do probówek 1,5 ml lub 2 ml. Wkład chłodzący umożliwia chłodzenie:   * -21°C min. 3 godziny – niebieski   Technologia suchej inkubacji. Oszczędność miejsca – możliwe do układania w stos. Możliwość wirowania w statywie. Możliwość sterylizacji w autoklawie 121° C, 20 min Możliwość wirowania w wirniku MTP |  |  | Szt. | 1 |  |
| **116** | Pojemnik izolacyjny do chłodzenia i transportu probówek  Statyw do przenoszenia i przechowywania próbek 24-otworowy. Przeznaczony do probówek 1,5 ml lub 2 ml. Wkład chłodzący umożliwia chłodzenie:   * do -0°C min. 6 godzin – biały   Technologia suchej inkubacji. Oszczędność miejsca – możliwe do układania w stos.. Możliwość wirowania w statywie. Możliwość sterylizacji w autoklawie 121° C, 20 min Możliwość wirowania w wirniku MTP |  |  | Szt. | 1 |  |
| **117** | Statyw do chłodzenia próbek  Statyw 96-otworowy do chłodzenia probówek 0,2 ml, 0,5 ml lub 96-dołkowych płytek PCR. Po ochłodzeniu do temperatury -20°C schładza próbki przez minimum godzinę do 0°C. Statywy poniżej 7°C w kolorze fioletowym, zmienia kolor na różowy po osiągnięciu 7°C.; poniżej 7°C statyw jest granatowym, powyżej 7°C ma kolor niebieski. Technologia suchej inkubacji  Otwory mogą zmieniać kolor niezależnie od siebie. Oszczędność miejsca – możliwe do układania w stos. Stożkowe otwory nie pozwalają na zamarzanie próbek.  Specjalna budowa konturów zapobiega zamarzaniu próbek |  |  | Op. (Zestaw startowy 1-różowy, 1-niebieski) | 1 |  |
| **ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO:** | | | | | |  |

***Podpis Wykonawcy zgodnie zapisami SWZ***