Załącznik nr 1 do SWZ Zam. 359/2021/TP/DZP

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/FORMULARZ CENOWY - wymaga się, aby zaoferowane końcówki do pipet pochodziły od tego samego producenta, co zaoferowane pipety

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Zestawienie parametrów granicznych- minimalny zakres wymagań (dotyczy również ofert równoważnych) | Parametry oferowane | Jednostka miary | Ilość | Nazwa producenta i nr katalogowy produktu  (kolumnę należy wypełnić  również w przypadku zaoferowania produktów równoważnych | Cena brutto za I j.m. |
| A. | B. | C. | D. | E. | F. | G. |
| I | Pipety 1-kanałowe i 12-kanałowe BRAND zgodnie z art. 99 ust. 5 PZP Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej w zakresie podanym poniżej  o regulowanej pojemności z przyciskiem pipetowania umiejscowionym centralnie oraz oddzielną funkcją zrzucania końcówek po przeciwnej stronie niż uchwyt na palec, z dobrze widocznym 4- pozycyjnym wskaźnikiem pojemności z wbudowaną lupą. Możliwość sterylizacji pipety w autoklawie w 121°C w całości, nastawianie objętości przez obrót pierścienia jedną ręką, justowanie bez użycia narzędzi, kod barwny ułatwiający wybór właściwej końcówki. Dokładność i współczynnik zmienności (trafność) podane dla maksymalnej pojemności pipety, w +20°C, przy delikatnej i równomiernej obsłudze. |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Pipety 1-kanałowe zmienno- pojemnościowe BRAND zgodnie z art. 99 ust. 5 PZP  Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej w zakresie podanym poniżej  pojemność od 0,5 pl do 10,0 pi,  pipety 1-kanałowe o zmiennej pojemności przynajmniej od 0,5 pi do 10,0 pl, nastawa co 0,01 pi. Dokładność nie gorsza niż od <±1,0%, współczynnik zmienności (trafność) nie gorszy niż od <0,5%. |  | sztuka | 1 |  |  |
| 2. | Pipety 1-kanałowe zmienno- pojemnościowe BRAND zgodnie z art. 99 ust. 5 PZP  Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej w zakresie podanym poniżej   * pojemność od 2 pl do 20 pl * pipety 1-kanałowe o zmiennej pojemności przynajmniej od 2 pl do 20 pl, nastawa co 0,02 pl. Dokładność nie gorsza niż od <±0,8%, współczynnik zmienności (trafność) nie gorszy niż od <0,4%. |  | sztuka | 1 |  |  |
| 3. | Pipety 1-kanałowe zmienno- |  | sztuka | 1 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | pojemnościowe BRAND zgodnie z art. 99 ust. 5 PZP  Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej w zakresie podanym poniżej   * pojemność od 10,0 pl do 100,0 pl * pipety 1-kanałowe o zmiennej pojemności przynajmniej od 10,0 pi do 100,0 pl, nastawa co 0,1 pl. Dokładność nie gorsza niż od <±0,6%, współczynnik zmienności (trafność) nie gorszy niż od <0,2%. |  |  |  |  |  |
| 4. | Pipety 1-kanalowe zmienno- pojemnościowe BRAND zgodnie z art. 99 ust. 5 PZP  Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej w zakresie podanym poniżej   * pojemność od 20,0 pl do 200,0 pl * pipety 1-kanałowe o zmiennej pojemności przynajmniej od 20,0 pl do 200,0 pl, nastawa co 0,2 pl. Dokładność nie gorsza niż od <±0,6%, współczynnik zmienności (trafność) nie gorszy niż od <0,2%. |  | sztuka | 1 |  |  |
| 5. | Pipety 1-kanałowe zmienno- pojemnościowe BRAND zgodnie z art. 99 ust. 5 PZP |  | sztuka | 1 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej w zakresie podanym poniżej   * pojemność od 100 pl do 1000 pl * pipety 1-kanałowe o zmiennej pojemności przynajmniej od 100 pl do 1000 pl, nastawa co 1,0 pl. Dokładność nie gorsza niż od <±0,6%, współczynnik zmienności (trafność) nie gorszy niż od <0,2%. |  |  |  |  |  |
| 6. | Pipety 1-kanałowe zmienno- pojemnościowe BRAND zgodnie z art. 99 ust. 5 PZP Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej w zakresie podanym poniżej  - pojemność od 0,5 ml do 5,0 ml |  | sztuka | 1 |  |  |
| 7. | Pipety 1-kanałowe zmienno- pojemnościowe BRAND zgodnie z art. 99 ust. 5 PZP  Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej w zakresie podanym poniżej   * pojemność od 1,0 ml do 10,0 ml, * pipety 1-kanałowe o zmiennej pojemności przynajmniej od 1,0 ml do 10,0 ml, nastawa co 0,01 ml. Dokładność nie gorsza niż od <±0,6%, współczynnik zmienności (trafność) nie gorszy niż od <0,2%. |  | sztuka | 1 |  |  |
| 8. | Pipetr 12-kanałowe zmienno- |  | sztuka | 1 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | pojemnościowe BRAND zgodnie z art. 99 ust. 5 PZP  Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej w zakresie podanym poniżej   * pojemność od 5,0 pl do 50,0 pl * pipety 12-kanałowe o zmiennej pojemności przynajmniej od 5,0 pl do 50,0 pl, nastawa co 0,1 pl.   Waga poniżej lub równa 205 g. Dokładność nie gorsza niż od <±0,6% do <±0,8%, współczynnik zmienności (trafności) nie gorszy niż od <0 3% do <0.6%. |  |  |  |  |  |
| 9. | Pipety 12-kanałowe zmienno- pojemnościowe BRAND zgodnie z art. 99 ust. 5 PZP  Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej w zakresie podanym poniżej   * pojemność od 20,0 pl do 200,0 pl * pipety 12-kanałowe o zmiennej pojemności przynajmniej od 20,0 pl do 200,0 pl, nastawa co 0,2 pl. Dokładność nie gorsza niż <±0,8%, współczynnik zmienności (trafność) nic gorszv niż od <0,3%. |  | sztuka | 1 |  |  |
| 10. | Pipety 12-kanałowe zmienno- pojemnościowe BRAND zgodnie z art. 99 ust. 5 PZP Zamawiający dopuszcza złożenie oferty |  | sztuka | 1 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | równoważnej w zakresie podanym poniżej  - pojemność od 10 pl do 100 pl |  |  |  |  |  |
| 11. | Pipety 12-kanałowe zmienno- pojemnościowe BRAND zgodnie z art. 99 ust. 5 PZP Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej w zakresie podanym poniżej  pojemność od 30,0 pl do 300,0 pl pipety 12-kanałowe o zmiennej pojemności przynajmniej od 30,0 pi do 300,0 pl, nastawa co 0,5 pl. Dokładność nie gorsza niż <±0,8%, współczynnik zmienności (trafność) nie gorszy niż od <0,3%. |  | sztuka | 1 |  |  |
| II. | Pipety elektroniczne BRAND zgodnie z art. 99 ust. 5 PZP Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej w zakresie podanym poniżej możliwość wyboru programu: pipetowania, mieszania próbki, pipetowania zwrotnego, dozowania obrotowy (360°) i w całości autoklawowalny trzonek pipety (20 min w 121 °C)  możliwość wymiany w laboratorium pojedynczych trzonków oraz uszczelek oddzielny wyrzutnik końcówek zrzutnik końcówek w formie schodkowej ułatwiający zrzucanie końcówek |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | indywidualnie regulowany uchwyt, dopasowanie do różnej wielkości dłoni, duży, przejrzysty wyświetlacz akumulator i ładowarka możliwość stosowania końcówek większości znanych producentów kontrola wizualna prawidłowego zamocowania końcówki oraz szczelności (specjalna konstrukcja trzonka pipety)  kalibracja bez dodatkowych narzędzi, możliwość łatwej kalibracji na miejscu w laboratorium minimum 4000 cykli pracy po jednokrotnym naładowaniu akumulatora  funkcja regeneracji akumulatora dostarczona ze smarem silikonowym zgodne z wytycznymi normy DIN EN ISO 8655  Akcesoria dodatkowe: statyw do pipety  autoklawowalne pudełko na końcówki pojemnik na odczynniki pasujący do pipety (rynienka) zestaw zapasowych uszczelek na trzonki smar silikonowy |  |  |  |  |  |
| 1. | Pipeta 12-kanałowa elektroniczna BRAND zgodnie z art. 99 ust. 5 PZP Zamawiający dopuszcza złożenie oferty |  | sztuka | 1 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | równoważnej w zakresie podanym poniżej  Pojemność: 10-200 pL Podziałka: 0,2 pL Dokładność: 0,8% (1,6 pL) Współczynnik wariancji: 0,25% (0,5  pL) |  |  |  |  |  |
| 2. | Pipeta 12-kanalowa elektroniczna BRAND zgodnie z art. 99 ust. 5 PZP Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej w zakresie podanym poniżej Pojemność: 15-300 pL Podziałka: 0,5 pL Dokładność: 0,6% (1,8 pL) Współczynnik wariancji: 0,25% (0,75 pL) |  | sztuka | 1 |  |  |
| III. | Końcówki do pipet BRAND zgodnie z art. 99 ust. 5 PZP Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej w zakresie podanym poniżej |  |  |  |  |  |
|  | Pojemność: 0,1 - 20 pl |  | op. (=5 torebek po 1000 szt.) | 1 |  |  |
|  | Pojemność: 0,5 - 20 pl |  | op. (=5 torebek po 1000 szt.) | 1 |  |  |
|  | Pojemność: 2-200 pl |  | op. (=5 torebek po 1000 szt.) | 1 |  |  |
|  | Pojemność: 5-300 pl |  | op. (=5 torebek po 1000 szt.) | 1 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Pojemność: 50-1000 pi |  | op. (=10 torebek po 500 szt.) | 1 |  |  |
|  | Pojemność: 0,5-5 ml |  | op. (=5 torebkek po 200 szt.) | 1 |  |  |
|  | Pojemność: 1-10 ml |  | op. (=10 torebek po 100 szt.) | 1 |  |  |
| 2. | Końcówki do pipet w statywach, niesterylne BRAND zgodnie z art. 99 ust. 5 PZP Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej w zakresie podanym poniżej |  |  |  |  |  |
|  | Pojemność: 0,1-20 pl |  | op. (-10 statywów po 96 szt.) | 1 |  |  |
|  | Pojemność: 2-200 pl |  | op. (=10 statywów po 96 szt. ) | 1 |  |  |
|  | Pojemność: 5-300 pl |  | op. (=10 statywów po 96 szt.) | 1 |  |  |
|  | Pojemność: 50-1000 pl |  | op. (=10 statywów po 96 szt.) | 1 |  |  |
|  | Pojemność: 0,5-5 ml |  | op. (=1 pudełko po  28 szt.) | 1 |  |  |
|  | Pojemność: 1 -10 ml |  | op. (=1 pudełko po  18 szt.) | 1 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3. | Końcówki do pipet w statywach, sterylne BRAND/Biocert zgodnie z art. 99 ust. 5 PZP Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej w zakresie podanym poniżej | Końcówki do pipet w statywach, sterylne BRAND/ |  |  |  |  |
|  | Pojemność: 2-200 pl | Pojemność: 2-200 pl | op. (=10 statywów po 96 szt.) | 1 |  |  |
|  | Pojemność: 50-1000 pl | Pojemność: 50-1000 pl | op. (=10 pudełek po  96 szt.) | 1 |  |  |
| 4. | Końcówki do pipet z filtrem w statywach, sterylne BRAND/Biocert zgodnie z art. 99 ust. 5 PZP Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej w zakresie podanym poniżej | Końcówki do pipet z  filtrem w statywach, sterylne BRAND/ |  |  |  |  |
|  | Pojemność: 0,5-10 pl | Pojemność: 0,5-10 pl | op. (=10 statywów po 96 szt.) | 1 |  |  |
|  | Pojemność: 2-20 pl | Pojemność: 2-20 pl | op. (=10 statywów | 1 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | po 96 szt.) |  |  |  |
|  | Pojemność: 5-100 ^1 |  | op. (=10 statywów po 96 szt.) | 1 |  |  |
|  | Pojemność: 5-200 jol |  | op. (=10 statywów po 96 szt.) | 1 |  |  |
|  | Pojemność: 50-1000 ul |  | op. (=10 pudełek po 96 szt.) | 1 |  |  |
| Łączna wartość brutto: | | | | | |  |

**Data i podpis Wykonawcy : …………………….…………**