Opis przedmiotu zamówienia**:**

1. **Chłodziarka labolatoryjna 344l – 5 sztuk**

**Oferuję:**

Model/typ

Producent/kraj

Rok produkcji

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagania** | | **Parametry i warunki zaoferowane przez Wykonawcę (należy uzupełnić wszystkie wymagane pola podając parametry oferowanego produktu, opis lub wpisać „tak”)** |
| 1. | Pojemność brutto / netto | 344 / 261 l (+/-5%) |  |
| 2. | Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W) | 597 / 654 / 1684 (+/-5%) |  |
| 3. | Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W) | 460 / 423 / 1460 (+/-5%) |  |
| 4. | Zużycie energii w ciągu 365 dni ¹ | Maksymalnie 226 kWh |  |
| 5. | Temperatura otoczenia | +10 °C do +35 °C (+/-5%) |  |
| 6. | Oddawanie ciepła | 288 kJ/h (+/-5%) |  |
| 7. | Czynnik chłodniczy | R 600a |  |
| 8. | Poziom szumu | Maksymalnie 48 dB(A) |  |
| 9. | Napięcie / moc znamionowa | 220 – 240V~ / 2,0 A |  |
| 10. | Układ chłodzenia / Metoda odszraniania | dynamiczny / odszranianie automatyczne |  |
| 11. | Zakres temperatury | +3 °C do +16 °C (+/-5%) |  |
| 12. | Gradient ² / max. Fluktuacja ³ | 5,0 °C / 3,1 °C (+/-5%) |  |
| 13. | Materiał obudowy / kolor | stal / biały |  |
| 14. | Materiał drzwi | Drzwi pełne |  |
| 15. | Materiał wnętrza | tworzywo sztuczne w kolorze białym |  |
| 16. | Rodzaj sterowania | Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi |  |
| 17. | Alarm braku zasilania | po przywróceniu zasilania |  |
| 18. | Rodzaj alarmu | optyczny i dźwiękowy |  |
| 19. | Regulowane półki | 4 |  |
| 20. | Materiał półek | ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego |  |
| 21. | Maksymalne obciążenie półek / urządzenie | 45 kg / 180 kg |  |
| 22. | Uchwyt | Antybakteryjny uchwyt z mechanizmem otwierającym |  |
| 23. | Kierunek otwierania drzwi | Lewe lub prawe przestawne |  |

1. **Lodówka labolatoryjna 120l – 1 sztuka**

**Oferuję:**

Model/typ

Producent/kraj

Rok produkcji

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagania** | | **Parametry i warunki zaoferowane przez Wykonawcę (należy uzupełnić wszystkie wymagane pola podając parametry oferowanego produktu, opis lub wpisać „tak”)** |
| 1. | Pojemność | 120 litrów (+/-5%) |  |
| 2. | Ustawienie temperatury | +2 do +15°C (+/-5%) |  |
| 3. | Napięcie | 220-240V |  |
| 4. | częstotliwość | 50 Hz |  |
| 5. | Pobór energii | 125 watów (+/-5%) |  |
| 6. | Normalne zużycie | 0,55 kWh / 24h (+/-5%) |  |
| 7. | Wymiary zewnętrzne | 54 x 53,5 x 81 (szer. x gł. x wys. w cm) (+/-5%) |  |
| 8. | Wymiary wewnętrzne | 44 x 42 x 67 (szer. x gł. x wys. w cm) (+/-5%) |  |
| 9. | Waga | 42 kg / 44 kg (netto / brutto) |  |

1. **Chłodziarka labolatoryjna 300l – 3 sztuki**

**Oferuję:**

Model/typ

Producent/kraj

Rok produkcji

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagania** | | **Parametry i warunki zaoferowane przez Wykonawcę (należy uzupełnić wszystkie wymagane pola podając parametry oferowanego produktu, opis lub wpisać „tak”)** |
| 1. | Pojemność | 300 l (+/-5%) |  |
| 2. | Pojemność użytkowa | 243 l (+/-5%) |  |
| 3. | Zakres temperatur | 0 do +15°C (+/-5%) |  |
| 4. | Napięcie | 220-240V |  |
| 5. | częstotliwość | 50 Hz |  |
| 6. | Pobór energii | 350 watów (+/-5%) |  |
| 7. | Zabezpieczenie nadtemperaturowe | klasy 1.0 zgodnie z DIN 12880 |  |
| 8. | Wymiary zewnętrzne (szer. x gł. x wys.): | 620 x 650 x 1460 mm |  |
| 9. | Maksymalne obciążenie: | 60kg |  |
| 10. | Materiał komory:  Materiał obudowy: | Aluminium  **Stal nierdzewna**  blacha malowana proszkowo |  |
| 11. | Regulacja temperatury | 0,1 |  |
| 12. | Drzwi | pełne |  |
| 13. | Ilość półek | 4, regulowane |  |
| 14. | Maksymalne obciążenie półki (kg) | 10 (+/-5%) |  |
| 15. | Waga urządzenia (kg) | 75 (+/-5%) |  |
| 16. | Wyświetlacz | Kolorowy 4,3” (+/-5%) |  |
| 17. | Oświetlenie wewnętrzne | LED |  |

1. **Witryna labolatoryjna – ilość 3 sztuki**

**Oferuję:**

Model/typ

Producent/kraj

Rok produkcji

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagania** | | **Parametry i warunki zaoferowane przez Wykonawcę (należy uzupełnić wszystkie wymagane pola podając parametry oferowanego produktu, opis lub wpisać „tak”)** |
| 1. | Zużycie energii w ciągu 24 h | Maksymalnie 1,315 kWh / 24h |  |
| ~~2.~~ | ~~Klasa klimatyczna~~ | ~~Minimalnie 7~~ |  |
| 3. | Poziom szumu | ~~Maksymalnie 48 dB~~  **Maksymalnie 50 dB** |  |
| 4. | Pojemność użytkowa całkowita | ~~360 l (+/-5%)~~  **Minimum 297 l** |  |
| 5. | Pojemność całkowita brutto | ~~386 l (+/-5%)~~  **Minimum 365l** |  |
| 6. | Czynnik chłodniczy | R 600a |  |
| 7. | System chłodzenia chłodziarki | dynamiczna |  |
| 8. | Rozmrażanie | automatyczna |  |
| 9. | Napięcie | 220-240 V ~ |  |
| 10. | Częstotliwość | 50 Hz |  |
| 11. | Wymiary zewnętrzne (w/s/g) | ~~184,0 / 59,7 / 61,5 cm (+/-5%)~~  **Maksymalnie 190 / 62 / 70 cm** |  |
| 12. | Izolacja | ~~40 - 40 mm~~  **Minimum 40 mm** |  |
| 13. | Ciężar (z opakowaniem) | ~~89,0 kg (+/-5%)~~  **Maksymalnie 90 kg** |  |
| 14. | Ciężar (bez opakowania) | ~~82,0 kg (+/-5%)~~  **Maksymalnie 90 kg** |  |
| 15. | Sterowanie | Sterowanie elektroniczne |  |
| 16. | Obsługa | Przyciski |  |
| 17. | Zakres temperatury | od +3°C do +16°C |  |
| 18. | Wskaźnik temperatury | zewnętrzny cyfrowy |  |
| 19. | Awaria: Sygnał ostrzegawczy | optyczna i akustyczna |  |
| 20. | Alarm awarii zasilania | w przypadku powrotu zasilania |  |
| 21. | Maksymalna fluktuacja | 4,7 °C |  |
| ~~22.~~ | ~~Gradient~~ | ~~5,6 °C~~ |  |
| 23. | Materiał bocznych ścian | Stal |  |
| 24. | Kolor | biała |  |
| 25. | Materiał drzwi/pokrywy | Drzwi przeszklone z izolacją |  |
| 26. | Kierunek otwierania drzwi | Prawe lub lewe przestawne |  |
| 27. | Materiał pojemnika wewnętrznego | Tworzywo sztuczne w kolorze białym |  |
| 28. | Półki w komorze chłodniczej | 6 |  |
| 29. | z tego z regulacją wysokości | 5 |  |
| 30. | Materiał półek, komora chłodnicza | Ruszty pokryte tworzywem sztucznym |  |
| 31. | Maksymalne obciążenie w chłodziarce | 45kg |  |
| 32. | Oświetlenie wewnętrzne komora chłodnicza | Oświetlenie LED |  |

1. **Chłodziarko zamrażarka – ilość 5 sztuk**

**Oferuję:**

Model/typ

Producent/kraj

Rok produkcji

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagania** | | **Parametry i warunki zaoferowane przez Wykonawcę (należy uzupełnić wszystkie wymagane pola podając parametry oferowanego produktu, opis lub wpisać „tak”)** |
| 1. | Zużycie energii w ciągu 365 dni | Maksymalnie 660 kWh |  |
| 2. | Poziom szumu | Maksymalnie 52 dB(A) |  |
| 3. | Pojemność chłodziarki brutto/netto | ~~254/240 l (+/-5%)~~  **Minimum 240 l** |  |
| 4. | Pojemność zamrażalnika brutto/netto | 107/105 l (+/-5%)  **Minimum 100 l** |  |
| 5. | Czynnik chłodniczy | R 600a |  |
| 6. | System chłodzenia | dynamiczne |  |
| 7. | Metoda odszraniania | automatyczna |  |
| 8. | Napięcie | 220-240 V ~ |  |
| 9. | Częstotliwość | 50 Hz |  |
| 10. | Wymiary zewnętrzne (s/g/w) | ~~60,1 / 61,8 / 200,3 cm (+/-5%)~~  **Maksymalnie 61 / 70 / 205 cm** |  |
| 11. | Zakres temperatury  Chłodziarka  zamrażarka | od +3°C do +16°C  od -9°C do -30°C |  |
| 12. | Awaria: Sygnał ostrzegawczy w przypadku awarii | optyczny i akustyczny |  |
| 13. | Alarm awarii zasilania | po przywróceniu zasilania |  |
| 14. | Temperatura otoczenia | od +10 °C do +35 °C |  |
| 15. | Materiał obudowy | stal |  |
| 16. | Kolor | biała |  |
| 17. | Materiał drzwi | stal |  |
| 18. | Kierunek otwierania drzwi | Prawe lub lewe przestawne |  |
| 19. | Materiał wnętrza | Tworzywo sztuczne w kolorze białym |  |
| 20. | Regulowane półki w komorze chłodniczej | ~~4~~  **Minimum 4** |  |
| 21. | Ilość szuflad | ~~3~~  **Minimum 3** |  |
| 22. | Waga brutt/netto | 89/83kg  **Maksimum 95 / 95 kg** |  |
| 23. | Maksymalne obciążenie półek | ~~45kg~~  **Co najmniej 40 kg** |  |
| 24. | Sterowanie | ~~wyświetlacz LED~~  **wyświetlacz** |  |

1. **Chłodziarka labolatoryjna 250l – 1 sztuka**

**Oferuję:**

Model/typ

Producent/kraj

Rok produkcji

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagania** | | **Parametry i warunki zaoferowane przez Wykonawcę (należy uzupełnić wszystkie wymagane pola podając parametry oferowanego produktu, opis lub wpisać „tak”)** |
| 1. | Pojemność | 250 l (+/-5%) |  |
| 2. | Pojemność użytkowa | 203 l (+/-5%) |  |
| 3. | Zakres temperatur | 0 do +15°C (+/-5%) |  |
| 4. | Napięcie | 220-240V |  |
| 5. | częstotliwość | 50 Hz |  |
| 6. | Pobór energii | 250 watów (+/-5%) |  |
| 7. | Zabezpieczenie nadtemperaturowe | klasy 1.0 zgodnie z DIN 12880 |  |
| 8. | Wymiary zewnętrzne (szer. x gł. x wys.): | 620 x 650 x 1300 mm |  |
| 9. | Maksymalne obciążenie: | 50kg |  |
| 10. | Materiał komory:  Materiał obudowy: | Aluminium  **Stal nierdzewna**  blacha malowana proszkowo |  |
| 11. | Regulacja temperatury | 0,1 |  |
| 12. | Drzwi | pełne |  |
| 13. | Ilość półek | 4 |  |
| 14. | Maksymalne obciążenie półki (kg) | 10 (+/-5%) |  |
| 15. | Waga urządzenia (kg) | 65 (+/-5%) |  |
| 16. | Wyświetlacz | Kolorowy 4,3” (+/-5%) |  |
| 17. | Oświetlenie wewnętrzne | LED |  |

*Formularz należy złożyć w formie elektronicznej   
 (kwalifikowany podpis elektroniczny)   
 lub w postaci elektronicznej opatrzonej   
 podpisem zaufanym lub podpisem osobistym*