**Załącznik nr 3 do SIWZ**

**po zmianach z dn. 16.05.2016r.**

### Specyfikacja oferowanego przedmiotu zamówienia

**Część 1 – Dostawa chłodziarki niskotemperaturowej szufladowej – 1 szt.:**

1) Specyfikacja cenowa:

| Lp. | Przedmiot umowy | Ilość  (w szt.) | Cena jednostkowa netto  (w zł) | **Cena jednostkowa brutto**  **(w zł)** | **%**  **stawka podatku VAT** | **Wartość brutto**  **(w zł)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| - | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6=(2x3) + kwota podatku VAT |
| 1. | Chłodziarka niskotemperaturowa szufladowa  Nazwa: …………………………..  Producent: …………………….…  Kraj pochodzenia: ……………….  Numer katalogowy: …………......  Nazwa na fakturze:…………...…. | 1 |  |  |  |  |

2) Specyfikacja przedmiotowa:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Wymagania minimalne Zamawiającego** | **Charakterystyka proponowanego przez Wykonawcę urządzenia** | **Uwagi** |
| 1. | Pojemność: 90-95 litrów. | TAK / NIE \* | Pojemność: .. litrów |
| 2. | Wymiary zewnętrzne (szer. x gł. x wys.) 540-550 mm x 620-630 mm x 840-850 mm. | TAK / NIE \* | Wymiary zewnętrzne: (szer. x gł. x wys.) ....... mm x ....... mm x ....... mm |
| 3. | Naturalny obieg powietrza. | TAK / NIE \* |  |
| 4. | Zakres temperatur: -10oC / -40oCprzy temperaturze otoczenia do +25oC i wilgotności względnej 60%. | TAK / NIE \* |  |
| 5. | Wyświetlacz temperatury z tolerancją +/-1oC . | TAK / NIE \* |  |
| 6. | Poziom hałasu: <50 dB. | TAK / NIE \* | Poziom hałasu: ......... dB |
| 7. | Czynnik chłodniczy: R 507. | TAK / NIE \* |  |
| 8. | Wizualny i akustyczny alarm za wysokiej lub za niskiej temperatury. | TAK / NIE \* |  |
| 9. | Drzwi pełne. | TAK / NIE \* |  |
| 10. | 4 przeźroczyste szufladywysuwane (uszczelnienie każdej szuflady zapobiegające utracie zimna przy otwarciu drzwi). | TAK / NIE \* |  |
| 11. | Obudowa z blachy malowanej proszkowo na kolor biały. | TAK / NIE \* |  |
| 12. | Wnętrze z tworzywa abs. | TAK / NIE \* |  |
| 13. | Rozmrażanie manualne. | TAK / NIE \* |  |
| 14. | Kółka z tyłu i regulowane nóżki z przodu zamrażarki . | TAK / NIE \* |  |
| 15. | Agregat wbudowany. | TAK / NIE \* |  |
| 16. | Zamek . | TAK / NIE \* |  |
| 17. | Rok produkcji: 2016 r. | TAK / NIE \* |  |
| 18. | Napięcie znamionowe 230V / 50/60 Hz. | TAK / NIE \* |  |
| 19. | Wymóg podłączenia urządzenia, bez utraty gwarancji, do systemu centralnego monitoringu temperatur Zamawiającego, tzw. otwór serwisowy umożliwiający doprowadzenie z zewnątrz przewodów z czujnikami temperatury, które zostaną zainstalowane wewnątrz komory szafy; średnica czujnika temperatury 0,5 cm. | TAK / NIE \* |  |

\*  - niepotrzebne skreślić

……………………………..

/miejscowość i data/ ……………………......................................................……………

/podpis osoby/osób upoważnionej do występowania w imieniu wykonawcy/

(pożądany czytelny podpis albo podpis i pieczątka z imieniem i nazwiskiem)

**Część 2 – Dostawa szafy chłodniczej jednokomorowej – 3 szt.:**

1) Specyfikacja cenowa:

| Lp. | Przedmiot umowy | Ilość  (w szt.) | Cena jednostkowa netto  (w zł) | **Cena jednostkowa brutto**  **(w zł)** | **%**  **stawka podatku VAT** | **Wartość brutto**  **(w zł)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| - | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6=(2x3) + kwota podatku VAT |
| 1. | Szafa chłodnicza jednokomorowa  Nazwa: …………………………..  Producent: …………………….…  Kraj pochodzenia: ……………….  Numer katalogowy: …………......  Nazwa na fakturze:…………...…. | 3 |  |  |  |  |

2) Specyfikacja przedmiotowa:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Wymagania minimalne Zamawiającego** | **Charakterystyka proponowanego przez Wykonawcę urządzenia** | **Uwagi** |
| 1. | Pojemność użytkowa 450-550 litrów. | TAK / NIE \* | Pojemność: .. litrów |
| 2. | Wymiary zewnętrzne (szer. x wys. x gł.) 600-650 mm, 2000-2040 mm, 800-870 mm. | TAK / NIE \* | Wymiary zewnętrzne: (szer. x gł. x wys.) ....... mm x ....... mm x ....... mm |
| 3. | Szafa chłodnicza jednokomorowa. | TAK / NIE \* |  |
| 4. | Metalowa obudowa urządzenia w kolorze białym, malowana proszkowo. | TAK / NIE \* |  |
| 5. | Metalowe ściany komory chłodniczej, zabezpieczone przed korozją. | TAK / NIE \* |  |
| 6. | Drzwi przeszklone na całej powierzchni, otwierane, samozamykające. | TAK / NIE \* |  |
| 7. | Konstrukcja drzwi i zawiasów umożliwiająca zmianę strony otwierania drzwi. | TAK / NIE \* |  |
| 8. | Regulowana wysokość nóżek umożliwiająca poziomowanie chłodziarki. | TAK / NIE \* |  |
| 9. | 5 półek perforowanych lub **5 półek drucianych ze stali nierdzewnej.** | TAK / NIE \* | Półki parafowane\*  lub  Półki druciane ze stali nierdzewnej\* |
| 10. | Regulacja wysokości zawieszenia półek – kolejne poziomy co 20 –50 mm. | TAK / NIE \* |  |
| 11. | Zakres temperatury od 1 ºC do 10 ºC. | TAK / NIE \* |  |
| 12. | System nastawiania wymaganej temperatury umożliwiający jej określenie z dokładnością 1ºC **lub 0,1 ºC**. | TAK / NIE \* |  |
| 13. | Dopuszczalne wahania temperatury 1**º**C **lub** +/- **1,1ºC.** | TAK / NIE \* | Dopuszczalne wahania temp. 1**º**C\*  lub  Dopuszczalne wahania temp. +/- 1,1ºC\* |
| 14. | Obieg powietrza wewnątrz komory chłodniczej wymuszony wentylatorem. | TAK / NIE \* |  |
| 15. | Cyfrowy wyświetlacz aktualnej temperatury w komorze chłodniczej – dokładność wyświetlacza nie większa niż 1ºC. | TAK / NIE \* |  |
| 16. | Panel sterujący nastawami temperatury umieszczony na przedniej ścianie chłodziarki. | TAK / NIE \* |  |
| 17. | Funkcja automatycznego odszraniania gwarantująca zachowanie temp. od 0oC do 10oC. | TAK / NIE \* |  |
| 18. | System automatycznego odparowania skraplającej się wody. | TAK / NIE \* |  |
| 19. | Ciepło z agregatu uwalniane głównie z tyłu urządzenia. | TAK / NIE \* |  |
| 20. | Zasilany bateryjnie alarm dźwiękowy i ewentualnie świetlny (dioda) włączający się w przypadku przerwy w dostawie energii elektrycznej. | TAK / NIE \* |  |
| 21. | Alarm dźwiękowy i ewentualnie świetlny (dioda) włączający się w przypadku przekroczenia ustawionego zakresu temperatur. | TAK / NIE \* |  |
| 22. | Wolne od CFC/HCFC. | TAK / NIE \* |  |
| 23. | Rok produkcji: 2016 r. | TAK / NIE \* |  |
| 24. | Zasilanie 230V. | TAK / NIE \* |  |
| 25. | Urządzenie oznakowane znakiem CE. | TAK / NIE \* |  |
| 26. | Wymóg podłączenia urządzenia, bez utraty gwarancji, do systemu centralnego monitoringu temperatur Zamawiającego, tzw. otwór serwisowy umożliwiający doprowadzenie z zewnątrz przewodów z czujnikami temperatury, które zostaną zainstalowane wewnątrz komory szafy; średnica czujnika temperatury 0,5 cm. | TAK / NIE \* |  |

\*  - niepotrzebne skreślić

……………………………..

/miejscowość i data/ ……………………......................................................……………

/podpis osoby/osób upoważnionej do występowania w imieniu wykonawcy/

(pożądany czytelny podpis albo podpis i pieczątka z imieniem i nazwiskiem)

**Część 3 – Dostawa zamrażarki niskotemperaturowej laboratoryjnej – 1 szt.:**

1) Specyfikacja cenowa:

| Lp. | Przedmiot umowy | Ilość  (w szt.) | Cena jednostkowa netto  (w zł) | **Cena jednostkowa brutto**  **(w zł)** | **%**  **stawka podatku VAT** | **Wartość brutto**  **(w zł)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| - | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6=(2x3) + kwota podatku VAT |
| 1. | Zamrażarka niskotemperaturowa laboratoryjna  Nazwa: …………………………..  Producent: …………………….…  Kraj pochodzenia: ……………….  Numer katalogowy: …………......  Nazwa na fakturze:…………...…. | 1 |  |  |  |  |

2) Specyfikacja przedmiotowa:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Wymagania minimalne Zamawiającego** | **Charakterystyka proponowanego przez Wykonawcę urządzenia** | **Uwagi** |
| 1. | Pojemność **714**-830 litrów. | TAK / NIE \* | Pojemność: .. litrów |
| 2. | Wymiary zewnętrzne (szer. x gł. x wys): **1080**-1200 mm , **822**-920mm, 1900- 2100 mm. | TAK / NIE \* | Wymiary zewnętrzne: (szer. x gł. x wys.) ....... mm x ....... mm x ....... mm |
| 3. | Wnętrze wykonane ze stali nierdzewnej typu 304. | TAK / NIE \* |  |
| 4. | Obudowa pokryta odporną warstwą epoksydową. | TAK / NIE \* |  |
| 5. | 4 półki wzmacniane o regulowanej wysokości, wykonane ze stali nierdzewnej. | TAK / NIE \* |  |
| 6. | 5 wewnętrznych drzwiczek ze stali nierdzewnej **lub stali nierdzewnej lakierowanej** (izolowane pianką poliuretanową o grubości 20 mm). | TAK / NIE \* | 5 wewnętrznych drzwiczek ze stali nierdzewnej\*  lub  5 wewnętrznych drzwiczek ze stali nierdzewnej lakierowanej\* |
| 7. | Ekologiczne gazy chłodzące, w skład których nie wchodzą takie substancje jak CFC, HCFC i HFC. | TAK / NIE \* |  |
| 8. | Wyświetlacz LCD z systemem diagnostycznym błędów. | TAK / NIE \* |  |
| 9. | Wyświetlacz LCD, wskazujący temperaturę pokojową, zadaną oraz napięcie. | TAK / NIE \* |  |
| 10. | Wyświetlacz LCD przedstawiający wyniki pomiarowe w postaci wykresów (dzienny, miesięczny, roczny). | TAK / NIE \* |  |
| 11. | Alarmy: wysokiej/niskiej temperatury, wysokiej temperatury otoczenia, zużycia filtra, zasilania, baterii, otwartych/niedomkniętych drzwi. | TAK / NIE \* |  |
| 12. | Możliwość osiągnięcia temperatury wnętrza zamrażarki -86ºC przy temperaturze otoczenia +32ºC. | TAK / NIE \* |  |
| 13. | Podgrzewany zawór wyrównywania ciśnień. | TAK / NIE \* |  |
| 14. | Dwie oddzielne uszczelki w drzwiach, podgrzewane przez dwie niezależne nagrzewnice (zapobieganie oszranianiu). | TAK / NIE \* |  |
| 15. | Izolacja hybrydowa próżniowa i poliuretan spieniany w miejscu o całkowitej grubości nie większej niż 80 mm. | TAK / NIE \* |  |
| 16. | Możliwość pracy w trybie ekonomicznym - zmniejszający zużycie energii o co najmniej 15%, lub trybie optymalnym zapewniający bardzo dobry rozkład temperatury. | TAK / NIE \* |  |
| 17. | Możliwość łatwej zmiany położenia klamki i zawiasów (otwieranie drzwi na prawą lub lewą stronę). | TAK / NIE \* |  |
| 18. | Panel kontrolny na wysokości oczu. | TAK / NIE \* |  |
| 19. | Dokładność nastawy temperatury co 1ºC. | TAK / NIE \* |  |
| 20. | Port RS485 **lub RS232 z wbudowanym oprogramowaniem do zdalnej kontroli urządzenia**. | TAK / NIE \* | Port RS485\*  lub  Port RS232 z wbudowanym oprogramowaniem do zdalnej kontroli urządzenia\* |
| 21. | Duża pojedyncza klamka do otwierania ze zintegrowanym zamknięciem z możliwością założenia kłódki **lub bez możliwości założenia kłódki**. | TAK / NIE \* | z możliwością założenia kłódki\* lub  bez możliwości założenia kłódki\* |
| 22. | Zasilanie 230 V. | TAK / NIE \* |  |
| 23. | Poziom hałasu poniżej 50 dB. | TAK / NIE \* | Poziom hałasu: ......... dB. |
| 24. | Urządzenie oznakowane znakiem CE. | TAK / NIE \* |  |
| 25. | Rok produkcji: 2016 r. | TAK / NIE \* |  |
| 26. | Wymóg podłączenia urządzenia, bez utraty gwarancji, do systemu centralnego monitoringu temperatur Zamawiającego, tzw. otwór serwisowy umożliwiający doprowadzenie z zewnątrz przewodów z czujnikami temperatury, które zostaną zainstalowane wewnątrz komory szafy; średnica czujnika temperatury 0,5 cm. | TAK / NIE \* |  |

\*  - niepotrzebne skreślić

……………………………..

/miejscowość i data/ ……………………......................................................……………

/podpis osoby/osób upoważnionej do występowania w imieniu wykonawcy/

(pożądany czytelny podpis albo podpis i pieczątka z imieniem i nazwiskiem)

**Część 4 – Dostawa zamrażarki niskotemperaturowej laboratoryjnej szufladowej – 1 szt.:**

1) Specyfikacja cenowa:

| Lp. | Przedmiot umowy | Ilość  (w szt.) | Cena jednostkowa netto  (w zł) | **Cena jednostkowa brutto**  **(w zł)** | **%**  **stawka podatku VAT** | **Wartość brutto**  **(w zł)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| - | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6=(2x3) + kwota podatku VAT |
| 1. | Zamrażarka niskotemperaturowa laboratoryjna szufladowa  Nazwa: …………………………..  Producent: …………………….…  Kraj pochodzenia: ……………….  Numer katalogowy: …………......  Nazwa na fakturze:…………...…. | 1 |  |  |  |  |

2) Specyfikacja przedmiotowa:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Wymagania minimalne Zamawiającego** | **Charakterystyka proponowanego przez Wykonawcę urządzenia** | **Uwagi** |
| 1. | Pojemność 440-450 litrów. | TAK / NIE \* | Pojemność: .. litrów |
| 2. | Wymiary zewnętrzne (szer. x gł. x wys.): **650**-720 mm, **822**-920 mm, 1900- 2200 mm. | TAK / NIE \* | Wymiary zewnętrzne: (szer. x gł. x wys.) ....... mm x ....... mm x ....... mm |
| 3. | Ekologiczne gazy chłodzące, w skład których nie wchodzą takie substancje jak CFC, HCFC i HFC. | TAK / NIE \* |  |
| 4. | Wnętrze wykonane ze stali nierdzewnej typu 304. | TAK / NIE \* |  |
| 5. | Obudowa pokryta odporną warstwą epoksydową. | TAK / NIE \* |  |
| 6. | 4 półki wzmacniane o regulowanej wysokości, wykonane ze stali nierdzewnej / 5 wewnętrznych drzwiczek ze stali nierdzewnej (izolowane pianka poliuretanową o grubości 20 mm). | TAK / NIE \* |  |
| 7. | Duża pojedyncza klamka do otwierania ze zintegrowanym zamknięciem i możliwością założenia kłódki. | TAK / NIE \* |  |
| 8. | Możliwość łatwej zmiany położenia klamki i zawiasów (otwieranie drzwi na prawą lub lewą stronę). | TAK / NIE \* |  |
| 9. | Podgrzewany zawór wyrównywania ciśnień. | TAK / NIE \* |  |
| 10. | Dwie oddzielne uszczelki w drzwiach, podgrzewane przez dwie niezależne nagrzewnice (zapobieganie oszranianiu). | TAK / NIE \* |  |
| 11. | Izolacja hybrydowa próżniowa i poliuretan spieniany w miejscu o całkowitej grubości nie większej niż 80 mm. | TAK / NIE \* |  |
| 12. | Panel kontrolny na wysokości oczu. | TAK / NIE \* |  |
| 13. | Wyświetlacz LCD z systemem diagnostycznym błędów. | TAK / NIE \* |  |
| 14. | Wyświetlacz LCD, wskazujący temperaturę pokojową, zadaną oraz napięcie. | TAK / NIE \* |  |
| 15. | Wyświetlacz LCD przedstawiający wyniki pomiarowe w postaci wykresów (dzienny, miesięczny, roczny). | TAK / NIE \* |  |
| 16. | Dokładność nastawy temperatury co 1ºC. | TAK / NIE \* |  |
| 17. | Alarmy: wysokiej/niskiej temperatury, wysokiej temperatury otoczenia, zużycia filtra, zasilania, baterii, otwartych/niedomkniętych drzwi. | TAK / NIE \* |  |
| 18. | Port RS485. | TAK / NIE \* |  |
| 19. | Menu zabezpieczone hasłem. | TAK / NIE \* |  |
| 20. | Poziom hałasu poniżej 50 dB. | TAK / NIE \* | Poziom hałasu: ......... dB |
| 21. | Możliwość pracy w trybie ekonomicznym - zmniejszający zużycie energii o co najmniej 15%, lub trybie optymalnym zapewniający bardzo dobry rozkład temperatury. | TAK / NIE \* |  |
| 22. | Możliwość zaprogramowania różnych poziomów dostępu do zmian konfiguracji - menu dla użytkownika i odrębny poziom menu dla serwisu. | TAK / NIE \* |  |
| 23. | Możliwość osiągnięcia temperatury wnętrza zamrażarki -86ºC przy temperaturze otoczenia +30ºC. | TAK / NIE \* |  |
| 24. | Rok produkcji: 2016 r. | TAK / NIE \* |  |
| 25. | Zasilanie 230V. | TAK / NIE \* |  |
| 26. | Wymóg podłączenia urządzenia, bez utraty gwarancji, do systemu centralnego monitoringu temperatur Zamawiającego, tzw. otwór serwisowy umożliwiający doprowadzenie z zewnątrz przewodów z czujnikami temperatury, które zostaną zainstalowane wewnątrz komory szafy; średnica czujnika temperatury 0,5 cm. | TAK / NIE \* |  |

\*  - niepotrzebne skreślić

……………………………..

/miejscowość i data/ ……………………......................................................……………

/podpis osoby/osób upoważnionej do występowania w imieniu wykonawcy/

(pożądany czytelny podpis albo podpis i pieczątka z imieniem i nazwiskiem)

**Część 5 – Dostawa chłodziarki laboratoryjnej – 1 szt.:**

1) Specyfikacja cenowa:

| Lp. | Przedmiot umowy | Ilość  (w szt.) | Cena jednostkowa netto  (w zł) | **Cena jednostkowa brutto**  **(w zł)** | **%**  **stawka podatku VAT** | **Wartość brutto**  **(w zł)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| - | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6=(2x3) + kwota podatku VAT |
| 1. | Chłodziarka laboratoryjna  Nazwa: …………………………..  Producent: …………………….…  Kraj pochodzenia: ……………….  Numer katalogowy: …………......  Nazwa na fakturze:…………...…. | 1 |  |  |  |  |

2) Specyfikacja przedmiotowa:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Wymagania minimalne Zamawiającego** | **Charakterystyka proponowanego przez Wykonawcę urządzenia** | **Uwagi** |
| 1. | Pojemność 610-630 litrów. | TAK / NIE \* | Pojemność: .. litrów |
| 2. | Zakres temperatury pracy: -10+10 oC. | TAK / NIE \* |  |
| 3. | Wymiary zewnętrzne (szer. x wys x gł.): 720-740 mm, 2000-2100mm, 860-870 mm. | TAK / NIE \* | Wymiary zewnętrzne: (szer. x gł. x wys.) ....... mm x ....... mm x ....... mm |
| 4. | Sterownik mikroprocesorowy z graficznym wyświetlaczem LCD. | TAK / NIE \* |  |
| 5. | Materiał komory: wnętrze ze stali nierdzewnej. | TAK / NIE \* |  |
| 6. | Materiał obudowy: obudowa ze stali nierdzewnej szlifowanej. | TAK / NIE \* |  |
| 7. | Regulacja temperatury: co 0,1 oC. | TAK / NIE \* |  |
| 8. | Stabilność temp. w +4C: +/-0,5 oC. | TAK / NIE \* |  |
| 9. | Ilość półek: 6 sztuk. | TAK / NIE \* |  |
| 10. | Półki druciane INOX ze stali nierdzewnej z prowadnicami. | TAK / NIE \* |  |
| 11. | Obieg powietrza: wymuszony. | TAK / NIE \* |  |
| 12. | Drzwi: pełne. | TAK / NIE \* |  |
| 13. | Automatyczne wyłączenie wentylatora po zakończeniu programu. | TAK / NIE \* |  |
| 14. | Układ chłodzący. | TAK / NIE \* |  |
| 15. | Funkcja rozmrażania. | TAK / NIE \* |  |
| 16. | Graficzny wyświetlacz LCD. | TAK / NIE \* |  |
| 17. | Mikroprocesorowy sterownik temperatury. | TAK / NIE \* |  |
| 18. | Jednosegmentowy profil czasowo-temperaturowy. | TAK / NIE \* |  |
| 19. | Możliwość ustawienia priorytetu temperatury. | TAK / NIE \* |  |
| 20. | Możliwość zapamiętania 1 dowolnego programu Użytkownika. | TAK / NIE \* |  |
| 21. | Regulacja czasu utrzymania każdej z zadanych temperatur w zakresie 1 min...99,59h. | TAK / NIE \* |  |
| 22. | Sygnalizacja dźwiękowa przekroczenia zadanej temperatury. | TAK / NIE \* |  |
| 23. | Sygnalizacja uszkodzenia czujnika temperatury. | TAK / NIE \* |  |
| 24. | Kontrola zaniku napięcia. | TAK / NIE \* |  |
| 25. | Alarm dźwiękowy. | TAK / NIE \* |  |
| 26. | Port USB oraz interfejs RS232. | TAK / NIE \* |  |
| 27. | Podświetlana klawiatura dotykowa. | TAK / NIE \* |  |
| 28. | Rozszerzenie zakresu temperatury do -10 oC. | TAK / NIE \* |  |
| 29. | Sygnalizacja otwartych drzwi. | TAK / NIE \* |  |
| 30. | Zasilanie 230V. | TAK / NIE \* |  |
| 31. | Rok produkcji: 2016 r. |  |  |
| 32. | Wymóg podłączenia urządzenia, bez utraty gwarancji, do systemu centralnego monitoringu temperatur Zamawiającego, tzw. Otwór serwisowy umożliwiający doprowadzenie z zewnątrz przewodów z czujnikami temperatury, które zostaną zainstalowane wewnątrz komory szafy; średnica czujnika temperatury 0,5 cm. | TAK / NIE \* |  |

\*  - niepotrzebne skreślić

……………………………..

/miejscowość i data/ ……………………......................................................……………

/podpis osoby/osób upoważnionej do występowania w imieniu wykonawcy/

(pożądany czytelny podpis albo podpis i pieczątka z imieniem i nazwiskiem)

**Część 6 – Dostawa chłodziarki laboratoryjnej dwukomorowej – 1 szt.:**

1) Specyfikacja cenowa:

| Lp. | Przedmiot umowy | Ilość  (w szt.) | Cena jednostkowa netto  (w zł) | **Cena jednostkowa brutto**  **(w zł)** | **%**  **stawka podatku VAT** | **Wartość brutto**  **(w zł)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| - | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6=(2x3) + kwota podatku VAT |
| 1. | Chłodziarka laboratoryjna dwukomorowa  Nazwa: …………………………..  Producent: …………………….…  Kraj pochodzenia: ……………….  Numer katalogowy: …………......  Nazwa na fakturze:…………...…. | 1 |  |  |  |  |

2) Specyfikacja przedmiotowa:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Wymagania minimalne Zamawiającego** | **Charakterystyka proponowanego przez Wykonawcę urządzenia** | **Uwagi** |
| 1. | Pojemność każdej z komór 190-210 litrów. | TAK / NIE \* | Pojemność: .. litrów |
| 2. | Wymiary wewnętrzne komór (szer. x wys. x gł.) 510-530 mm x 850-870 mm x 410-430 mm. | TAK / NIE \* | Wymiary wewnętrzne: (szer. x gł. x wys.) ....... mm x ....... mm x ....... mm |
| 3. | Wymuszony obieg powietrza dla każdej z komór. | TAK / NIE \* |  |
| 4. | Obudowa z blachy malowanej proszkowo. | TAK / NIE \* |  |
| 5. | Wnętrze ze stali nierdzewnej. | TAK / NIE \* |  |
| 6. | Zakres temperatury od 0 ºC do + 10 oC. | TAK / NIE \* |  |
| 7. | Regulacja temperatury co 0,1 oC. | TAK / NIE \* |  |
| 8. | Wyświetlacz LCD lub LED dla każdej komory. | TAK / NIE \* | Wyświetlacz” LCD\* /LED\* . |
| 9. | Chłodziarka laboratoryjna z drzwiami nieprzeszklonymi. | TAK / NIE \* |  |
| 10. | 3 półki druciane inox w każdej z komór. | TAK / NIE \* |  |
| 11. | Regulowane położenie prowadnic. | TAK / NIE \* |  |
| 12. | Dodatkowo półka druciana inox – po 2 szt. dla każdej komory, z kpl. prowadnic maksymalne obciążenie 10 kg. | TAK / NIE \* |  |
| 13. | Funkcja automatycznego odszraniania. | TAK / NIE \* |  |
| 14. | Rok produkcji: 2016 r. | TAK / NIE \* |  |
| 15. | Zasilanie 230v. | TAK / NIE \* |  |
| 16. | Wymóg podłączenia urządzenia, bez utraty gwarancji, do systemu centralnego monitoringu temperatur zamawiającego, tzw. otwór serwisowy umożliwiający doprowadzenie z zewnątrz przewodów z czujnikami temperatury, które zostaną zainstalowane wewnątrz komory szafy; średnica czujnika temperatury 0,5 cm. | TAK / NIE \* |  |

\*  - niepotrzebne skreślić

……………………………..

/miejscowość i data/ ……………………......................................................……………

/podpis osoby/osób upoważnionej do występowania w imieniu wykonawcy/

(pożądany czytelny podpis albo podpis i pieczątka z imieniem i nazwiskiem)

**Część 7 – Dostawa zamrażarki samochodowej wraz z przenośną drukarką termiczną – 1 szt.:**

1) Specyfikacja cenowa:

| Lp. | Przedmiot umowy | Ilość  (w szt.) | Cena jednostkowa netto  (w zł) | **Cena jednostkowa brutto**  **(w zł)** | **%**  **stawka podatku VAT** | **Wartość brutto**  **(w zł)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| - | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6=(2x3) + kwota podatku VAT |
| 1. | Zamrażarka samochodowa wraz z przenośna drukarką termiczną  Nazwa: …………………………..  Producent: …………………….…  Kraj pochodzenia: ……………….  Numer katalogowy: …………......  Nazwa na fakturze:…………...…. | 1 |  |  |  |  |

2) Specyfikacja przedmiotowa:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Wymagania minimalne Zamawiającego** | **Charakterystyka proponowanego przez Wykonawcę urządzenia** | **Uwagi** |
|  | **Zamrażarka samochodowa** |  |  |
| 1. | Pojemność 270-290 litrów. | TAK / NIE \* | Pojemność: .. litrów |
| 2. | Wymiary zewnętrzne w mm - (wys. x szer. x głęb.) : 900-920 x 990-1100 x 640-660 bez uchwytów. | TAK / NIE \* | Wymiary zewnętrzne: (szer. x gł. x wys.) ....... mm x ....... mm x ....... mm |
| 3. | Nominalna temperatura pracy : -26 oC. | TAK / NIE \* |  |
| 4. | Napięcie zasilania : 230V/50 Hz. | TAK / NIE \* |  |
| 5. | Masa : 50-60 kg. | TAK / NIE \* | Masa: ...... kg |
| 6. | Mikroprocesorowy układ sterowania i kontroli temperatury z odczytem cyfrowym. | TAK / NIE \* |  |
| 7. | Wbudowany system zabezpieczeń sygnalizujący przekroczenie temperatury dźwiękowo i wizualnie. | TAK / NIE \* |  |
| 8. | Ekologiczny czynnik chłodniczy. | TAK / NIE \* |  |
| 9. | Rejestrator GSM z dwoma czujnikami temperatury mogący podłączyć się do monitoringu temperatur obowiązującego w RCKiK Białystok. | TAK / NIE \* |  |
| 10. | Uchwyt zamrażarki zintegrowany z gniazdem przenośnej drukarki termicznej. | TAK / NIE \* |  |
| 11. | 8 szt. koszy na osocze z blachy perforowanej nierdzewnej, o wymiarach zewnętrznych (wys. x szer. x dł.): 170 x 250 x 585 mm. | TAK / NIE \* |  |
| 12. | Rok produkcji: 2016 r. | TAK / NIE \* |  |
|  | **Przenośna drukarka termiczna** |  |  |
| 13. | Termiczny druk liniowy. | TAK / NIE \* |  |
| 14. | Łatwe ładowanie papieru. | TAK / NIE \* |  |
| 15. | Ilość punktów w linii 384. | TAK / NIE \* |  |
| 16. | Gęstość punktów 8 punktów/mm. | TAK / NIE \* |  |
| 17. | Matryca znaku 24x12, 24x24, 16x8, 16x16. | TAK / NIE \* |  |
| 18. | Szerokość druku / szerokość papieru 48mm/58mm. | TAK / NIE \* |  |
| 19. | Średnica rolki 38 mm. | TAK / NIE \* |  |
| 20. | Interfejs – wersja standardowa (RS 232, USB, IrDA ver. 1.2) Wersja  Bluetooth. | TAK / NIE \* |  |
| 21. | Drivery Windows XP/Vista/7 lub równoważny współpracujący z systemem operacyjnym Windows XP/Vista/7. | TAK / NIE \* | ................................ |
| 22. | Wymiary 78-85mm x 110-140mm x 35- 55 mm. | TAK / NIE \* |  |
| 23. | Temperatura pracy od -10°C do 50°C. | TAK / NIE \* |  |
| 24. | Temperatura składowania od -30°C do 70°C. | TAK / NIE \* |  |
| 25. | Wyposażenie opcjonalne Zasilacz, akumulator litowo – jonowy, ładowarka akumulatorów, kabel zasilający, kabel USB, kabel RS232 i torba przenośna. | TAK / NIE \* |  |

\*  - niepotrzebne skreślić

……………………………..

/miejscowość i data/ ……………………......................................................……………

/podpis osoby/osób upoważnionej do występowania w imieniu wykonawcy/

(pożądany czytelny podpis albo podpis i pieczątka z imieniem i nazwiskiem)