

Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia Dostawa urządzeń chłodniczych i mrozących

SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY

- 1.1.) **Nazwa zamawiającego:** Wojskowe Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa SP ZOZ
- 1.2.) **Oddział zamawiającego:** WCKiK SP ZOZ
- 1.3.) **Krajowy Numer Identyfikacyjny:** REGON 140130346
- 1.4.) **Adres zamawiającego:**
- 1.4.1.) **Ulica:** Koszykowa 78
- 1.4.2.) **Miejscowość:** Warszawa
- 1.4.3.) **Kod pocztowy:** 00-671
- 1.4.4.) **Województwo:** mazowieckie
- 1.4.5.) **Kraj:** Polska
- 1.4.6.) **Lokalizacja NUTS 3:** PL911 - Miasto Warszawa
- 1.4.9.) **Adres poczty elektronicznej:** zp@wckik.pl
- 1.4.10.) **Adres strony internetowej zamawiającego:** www.wckik.pl
- 1.5.) **Rodzaj zamawiającego:** Zamawiający publiczny - jednostka sektora finansów publicznych - organ władzy publicznej - organ administracji rządowej (centralnej lub terenowej)
- 1.6.) **Przedmiot działalności zamawiającego:** Zdrowie

SEKCJA II – INFORMACJE PODSTAWOWE

- 2.1.) **Numer ogłoszenia:** 2022/BZP 00340052/01
- 2.2.) **Data ogłoszenia:** 2022-09-08 14:51

SEKCJA III ZMIANA OGŁOSZENIA

- 3.2.) **Numer zmienianego ogłoszenia w BZP:** 2022/BZP 00331434/01
- 3.3.) **Identyfikator ostatniej wersji zmienianego ogłoszenia:** 01
- 3.4.) **Identyfikator sekcji zmienianego ogłoszenia:**
SEKCJA IV – PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

- 3.4.1.) **Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:**
- 4.2.2. Krótki opis przedmiotu zamówienia (Część zamówienia nr 1)

Przed zmianą:
Chłodziarka do KKCz

Po zmianie:
Chłodziarka do KKCz kpl. 2

1. Posiada znak CE.
2. Urządzenie jest fabrycznie nowe. Rok produkcji 2022.
3. Przystosowane do przechowywania KKCz w temperaturze chłodzenia + 4oC (brak możliwości zmiany nastawy temperatury). Zamawiający dopuści urządzenie przystosowane do przechowywania KKCz z zakresem nastawiania temperatury od +2°C do +6°C
4. Dopuszczalne odchylenie temperatury +/- 1,50 C.
5. Umożliwia przechowywanie pojemników z KKCz w pozycji pionowej, co najmniej 450 pojemników z krwią.
6. Szufłady stalowe na rolkach z perforacją w dnie, umożliwiającą rotację powietrza między pojemnikami z krwią, dodatkowe przegrody wewnątrz szuflad służące do separacji jednostek krwi.
7. Budowa szafowa z komorą chłodzenia o objętości od 700 do 1000 litrów. Całkowita pojemności w przedziale 470 - 700 l.
8. Wymiary zewnętrzne nie mogą przekroczyć następujących wartości: (szer. x głęb. x wys.) 140 cm x 85 cm x 198 cm. Zamawiający dopuszcza Urządzenie powinno mieć następujące wymiary szerokość 800 mm x wysokość 2000 mm x głębokość 800 mm. O pojemności w przedziale 470 - 700 l. ZAKRES TOLERANCJI WYMIARÓW ZEWNĘTRZNYCH

URZĄDZENIA szerokość 600 mm-800mm, głębokość 650mm-800mm, wysokość 1900mm-2050mm.

9. Posiada podwójne drzwi zewnętrzne z możliwością zamykania na klucz, zaopatrzone w duże szklane okno obserwacyjne o co najmniej podwójnej warstwie szkła.
 10. Posiada minimum 2 sztuki drzwi wewnętrznych minimalizujących wzrost temperatury wewnątrz urządzenia.
 11. Posiada wewnętrzne oświetlenie, włączane dedykowanym przyciskiem na panelu sterowania. Zamawiający dopuszcza urządzenie bez dedykowanego przycisku na panelu sterowania.
 12. Posiada system chłodzenia z wymuszonym obiegiem powietrza.
 13. Wyposażone w sterownik mikroprocesorowy z zewnętrznym wyświetlaczem typu LED oraz przyciskami membranowymi. Zamawiający dopuszcza urządzenie ze sterownikiem mikroprocesorowym z zewnętrznym wyświetlaczem typu LCD oraz przyciskami membranowym
 14. Posiada automatyczny system odszraniania, nie powodujący zmian temperatury w komorze chłodniczej.
 15. Wnętrze komory wykonane ze stali malowanej. Zamawiający dopuszcza urządzenie z wnętrzem wykonanym ze stali nierdzewnej
 16. Urządzenie zaopatrzone w minimum 4 kółka samonastawne ułatwiające przemieszczanie.
 17. Urządzenie zapewnia możliwość podłączenia do centralnego monitoringu temperatury.
 18. Wyposażone w graficzny rejestrator temperatury na krążki papierowe, zasilany bateryjnie.
 19. Wyposażone w sygnalizację alarmową wizualną i dźwiękową o stanach awaryjnych: przekroczenia dopuszczalnej temperatury, zaniku napięcia, niedomknięcia drzwi.
 20. System chłodzenia musi być wyposażony w ekologiczny czynnik chłodniczy wolny od CFC.
 21. Posiada elektroniczny wskaźnik prawidłowego domknięcia drzwi.
 22. Posiada cichy, niezawodny kompresor. Poziom hałasu nie większy niż 45 dB. Zamawiający dopuści urządzenie z dwoma kompresorami.
 23. Zasilanie prądem zmiennym 230 V/50 Hz.
Zamawiający dopuści urządzenie wyposażone w zintegrowany rejestrator parametrów i zdarzeń alarmowych z możliwością archiwizacji bezpośrednio na przenośną pamięć USB
 24. Temperatura we wnętrzu monitorowana przez dwa czujniki temperatury zanurzone w wypełnionych cieczą pojemnikach referencyjnych, symulujących temperaturę w pojemniku z krwią. Panel sterowania umożliwiający podgląd temperatury w górnym lub dolnym pojemniku referencyjnym oraz temperatury uśrednionej. Zamawiający dopuści urządzenie z monitoringiem temperatury zintegrowanym z urządzeniem pozwalającym na podgląd temperatury w górnym lub dolnym pojemniku referencyjnym bez temperatury uśrednionej
 25. Posiada system automatycznej diagnostyki informujący o usterkach czujników oraz konieczności wymiany części zużywalnych (baterii zasilających układ alarmowy oraz silnika wentylatora skraplacza).
 26. Urządzenie będące wyrobem medycznym zgodnym z dyrektywą 93/42/EEC, posiadającym stosowną deklarację zgodności.
 27. Wykonawca zapewnia autoryzowany serwis na terenie Polski.
 28. Wykonawca zapewnia bezpłatną instalację, uruchomienie i bezpłatne szkolenie personelu zakończone podpisaniem protokołu, nie później niż 7 dni od dostawy lub zgłoszenia takiej potrzeby przez Zamawiającego,
 29. Wykonawca zapewnia bezpłatny transport urządzenia do miejsca wskazanego przez zamawiającego.
 30. Wykonawca dostarcza wraz z urządzeniem instrukcję obsługi w języku polskim.
 31. Wykonawca udziela minimum 24 miesiące gwarancji na urządzenie.
 32. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do minimum 2 bezpłatnych (obejmujących koszty robocizny, dojazdu, materiałów zużywalnych) przeglądów gwarancyjnych w okresach wskazanych przez zamawiającego.
 33. Czas reakcji serwisu w okresie gwarancji nie przekracza 48 godzin.
 34. Czas naprawy na terenie Polski – 7 dni.
 35. Na czas naprawy powyżej 7 dni Wykonawca zapewnia urządzenie zastępcze o parametrach równoważnych z naprawianym.
- dziarka do KKCz

3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:

4.2.2. Krótki opis przedmiotu zamówienia (Część zamówienia nr 2)

Przed zmianą:

Chłodziarka do KKCz

Po zmianie:

Chłodziarka do KKCz kpl. 1

1. Posiada znak CE.

2. Urządzenie jest fabrycznie nowe. Rok produkcji 2022.

3. Przystosowane do przechowywania KKCz w temperaturze chłodzenia + 4o C (brak możliwości zmiany nastawy temperatury). Zamawiający dopuści urządzenie przystosowane do przechowywania KKCz z zakresem nastawiania temperatury od +2°C do +6°C.

Zamawiający dopuści urządzenie bez wewnętrznej szyby

4. Dopuszczalne odchylenie temperatury +/- 1,50 C.

5. Umożliwia przechowywanie pojemników z KKCz w pozycji pionowej, co najmniej 200 pojemników z krwią.

6. Szufłady stalowe na rolkach z perforacją w dnie, umożliwiającą rotację powietrza między pojemnikami z krwią, dodatkowe przegrody wewnątrz szuflad służące do separacji jednostek krwi, Zamawiający dopuści urządzenie z 5 szufladami i grubym frontem z pleksji, pełniącym rolę drzwi wewnętrznych

7. Budowa szafowa z komorą chłodzenia o objętości od 400 do 550 litrów.
8. Wymiary zewnętrzne nie mogą przekroczyć następujących wartości: (szer. x głęb. x wys.) 85 cm x 85 cm x 198 cm. Zamawiający dopuści urządzenie o głębokości 860 milimetrów.
9. Posiada pojedyncze drzwi zewnętrzne z możliwością zamykania na klucz, zaopatrzone w duże szklane okno obserwacyjne o co najmniej podwójnej warstwie szkła.
10. Posiada minimum 2 sztuki drzwi wewnętrznych minimalizujących wzrost temperatury wewnątrz urządzenia.
11. Posiada wewnętrzne oświetlenie, włączane dedykowanym przyciskiem na panelu sterowania.
12. Posiada system chłodzenia z wymuszonym obiegiem powietrza.
13. Wyposażone w sterownik mikroprocesorowy z zewnętrznym wyświetlaczem typu LED oraz przyciskami membranowymi. Zamawiający dopuści urządzenie ze sterownikiem mikroprocesorowym z zewnętrznym wyświetlaczem typu LCD oraz przyciskami membranowym
14. Posiada automatyczny system odszraniania, nie powodujący zmian temperatury w komorze chłodniczej.
15. Wnętrze komory wykonane ze stali malowanej lub nierdzewnej, kwasoodpornej. Zamawiający dopuszcza urządzenie z wnętrzem wykonanym ze stali nierdzewnej
16. Urządzenie zaopatrzone w minimum 4 kółka samonastawne ułatwiające przemieszczanie.
17. Urządzenie zapewnia możliwość podłączenia do centralnego monitoringu temperatury.
18. Wyposażone w graficzny rejestrator temperatury na krążki papierowe, zasilany bateryjnie.
19. Wyposażone w sygnalizację alarmową wizualną i dźwiękową o stanach awaryjnych: przekroczenia dopuszczalnej temperatury, zaniku napięcia, niedomknięcia drzwi.
20. System chłodzenia musi być wyposażony w ekologiczny czynnik chłodniczy wolny od CFC.
21. Posiada elektroniczny wskaźnik prawidłowego domknięcia drzwi.
22. Posiada cichy, niezawodny kompresor. Poziom hałasu nie większy niż 45 dB. Zamawiający dopuszcza 50db.
23. Zasilanie prądem zmiennym 230 V/50 Hz.
24. Temperatura we wnętrzu monitorowana przez dwa czujniki temperatury zanurzone w wypełnionych cieczą pojemnikach referencyjnych, symulujących temperaturę w pojemniku z krwią. Panel sterowania umożliwiający podgląd temperatury w górnym lub dolnym pojemniku referencyjnym oraz temperatury uśrednionej. Zamawiający dopuści urządzenie z monitoringiem temperatury zintegrowanym z urządzeniem pozwalającym na podgląd temperatury w górnym lub dolnym pojemniku referencyjnym bez temperatury uśrednionej
Zamawiający dopuści urządzenie wyposażone w zintegrowany rejestrator parametrów i zdarzeń alarmowych z możliwością archiwizacji bezpośrednio na przenośną pamięć USB
25. Posiada system automatycznej diagnostyki informujący o usterkach czujników oraz konieczności wymiany części zużywalnych (baterii zasilających układ alarmowy oraz silnika wentylatora skraplacza).
26. Urządzenie będące wyrobem medycznym zgodnym z dyrektywą 93/42/EEC, posiadającym stosowną deklarację zgodności.
27. Wykonawca zapewnia autoryzowany serwis na terenie Polski.
28. Wykonawca zapewnia bezpłatną instalację, uruchomienie i bezpłatne szkolenie personelu zakończone podpisaniem protokołu, nie później niż 7 dni od dostawy lub zgłoszenia takiej potrzeby przez Zamawiającego,
29. Wykonawca zapewnia bezpłatny transport urządzenia do miejsca wskazanego przez zamawiającego.
30. Wykonawca dostarcza wraz z urządzeniem instrukcję obsługi w języku polskim.
31. Wykonawca udziela minimum 24 miesiące gwarancji na urządzenie.
32. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do minimum 2 bezpłatnych (obejmujących koszty robocizny, dojazdu, materiałów zużywalnych) przeglądów gwarancyjnych w okresach wskazanych przez zamawiającego.
33. Czas reakcji serwisu w okresie gwarancji nie przekracza 48 godzin.
34. Czas naprawy na terenie Polski – 7 dni.
35. Na czas naprawy powyżej 7 dni Wykonawca zapewnia urządzenie zastępcze o parametrach równoważnych z naprawianym.

Łodziarka do KKCz

3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:

4.2.2. Krótki opis przedmiotu zamówienia (Część zamówienia nr 3)

Przed zmianą:

Chłodziarka do KKCz

Po zmianie:

Chłodziarka do KKCz Chłodziarka do KKCz kpl. 1

1. Posiada znak CE.
2. Urządzenie jest fabrycznie nowe. Rok produkcji 2022.
3. Przystosowane do przechowywania KKCz w temperaturze chłodzenia + 4o C (brak możliwości zmiany nastawy temperatury). Zamawiający dopuści urządzenie przystosowane do przechowywania KKCz z zakresem nastawiania temperatury od +2°C do +6°C
4. Dopuszczalne odchylenie temperatury +/- 1,50 C.
5. Umożliwia przechowywanie pojemników z KKCz w pozycji pionowej, co najmniej 450 pojemników z krwią.
6. Szufłady stalowe na rolkach z perforacją w dnie, umożliwiającą rotację powietrza między pojemnikami z krwią, dodatkowe przegrody wewnątrz szuflad służące do separacji jednostek krwi. Zamawiający dopuści urządzenie z szufladami i grubym

frontem z pleksji, pełniącym rolę drzwi wewnętrznych

7. Budowa szafowa z komorą chłodzenia o objętości od 350 do 400 litrów.

8. Wymiary zewnętrzne nie mogą przekroczyć następujących wartości: (szer. x głęb. x wys.) 70 cm x 80 cm x 195 cm. Zamawiający uściśla Wymiary: szer.70 x głęb.80 x wysok.195. Pojemność 350 -400 L. Pojemność maksymalnie 350 – 450 l, możliwość przechowywania minimum 220 j KKCz Zamawiający dopuści urządzenie maksymalnie z wysokością 195,5cm 200 cm.

9. Posiada podwójne drzwi zewnętrzne z możliwością zamykania na klucz, zaopatrzone w duże szklane okno obserwacyjne o co najmniej podwójnej warstwie szkła. Drzwi pojedyncze z możliwością zamykania na klucz Zamawiający dopuści urządzenie bez wewnętrznej szyby

10. Posiada minimum 2 sztuki drzwi wewnętrznych minimalizujących wzrost temperatury wewnątrz urządzenia.

Zamawiający dopuszcza Urządzenie z jednym z drzwiami wewnętrznymi.

11. Posiada wewnętrzne oświetlenie, włączane dedykowanym przyciskiem na panelu sterowania. Zamawiający dopuszcza urządzenie bez dedykowanego przycisku na panelu sterowania.

12. Posiada system chłodzenia z wymuszonym obiegiem powietrza.

13. Wyposażone w sterownik mikroprocesorowy z zewnętrznym wyświetlaczem typu LED oraz przyciskami membranowymi. Zamawiający dopuści urządzenie ze sterownikiem mikroprocesorowym z zewnętrznym wyświetlaczem typu LCD oraz przyciskami membranowym

14. Posiada automatyczny system odszraniania, nie powodujący zmian temperatury w komorze chłodniczej. Zamawiający dopuszcza urządzenie z automatycznym systemem odszraniania.

15. Wnętrze komory wykonane ze stali malowanej. Zamawiający dopuści urządzenie z wnętrzem wykonanym ze stali nierdzewnej

16. Urządzenie zaopatrzone w minimum 4 kółka samonastawne ułatwiające przemieszczanie.

17. Urządzenie zapewnia możliwość podłączenia do centralnego monitoringu temperatury.

18. Wyposażone w graficzny rejestrator temperatury na krążki papierowe, zasilany bateryjnie.

19. Wyposażone w sygnalizację alarmową wizualną i dźwiękową o stanach awaryjnych: przekroczenia dopuszczalnej temperatury, zaniku napięcia, niedomknięcia drzwi.

20. System chłodzenia musi być wyposażony w ekologiczny czynnik chłodniczy wolny od CFC.

21. Posiada elektroniczny wskaźnik prawidłowego domknięcia drzwi.

22. Posiada cichy, niezawodny kompresor. Poziom hałasu nie większy niż 45 dB. Tak Zamawiający dopuszcza poziom hałasu 60 dB

23. Zasilanie prądem zmiennym 230 V/50 Hz.

24. Temperatura we wnętrzu monitorowana przez dwa czujniki temperatury zanurzone w wypełnionych cieczą pojemnikach referencyjnych, symulujących temperaturę w pojemniku z krwią. Panel sterowania umożliwiający podgląd temperatury w górnym lub dolnym pojemniku referencyjnym oraz temperatury uśrednionej. Zamawiający dopuści urządzenie z monitoringiem temperatury zintegrowanym z urządzeniem pozwalającym na podgląd temperatury w górnym lub dolnym pojemniku referencyjnym bez temperatury uśrednionej

25. Posiada system automatycznej diagnostyki informujący o usterkach czujników oraz konieczności wymiany części zużywalnych (baterii zasilających układ alarmowy oraz silnika wentylatora skraplacza).

26. Urządzenie będące wyrobem medycznym zgodnym z dyrektywą 93/42/EEC, posiadającym stosowną deklarację zgodności.

27. Wykonawca zapewnia autoryzowany serwis na terenie Polski.

28. Wykonawca zapewnia bezpłatną instalację, uruchomienie i bezpłatne szkolenie personelu zakończone podpisaniem protokołu, nie później niż 7 dni od dostawy lub zgłoszenia takiej potrzeby przez Zamawiającego,

29. Wykonawca zapewnia bezpłatny transport urządzenia do miejsca wskazanego przez zamawiającego.

30. Wykonawca dostarcza wraz z urządzeniem instrukcję obsługi w języku polskim.

31. Wykonawca udziela minimum 24 miesiące gwarancji na urządzenie.

32. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do minimum 2 bezpłatnych (obejmujących koszty robocizny, dojazdu, materiałów zużywalnych) przeglądów gwarancyjnych w okresach wskazanych przez zamawiającego.

33. Czas reakcji serwisu w okresie gwarancji nie przekracza 48 godzin.

34. Czas naprawy na terenie Polski – 7 dni.

35. Na czas naprawy powyżej 7 dni Wykonawca zapewnia urządzenie zastępcze o parametrach równoważnych z naprawianym.

3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:

4.2.2. Krótki opis przedmiotu zamówienia (Część zamówienia nr 4)

Przed zmianą:

Chłodziarka do KKCz

Po zmianie:

Chłodziarka do KKCzChłodziarka do KKCz kpl. 1

1. Posiada znak CE.

2. Urządzenie jest fabrycznie nowe. Rok produkcji 2022.

3. Przystosowane do przechowywania KKCz w temperaturze chłodzenia + 4o C (brak możliwości zmiany nastawy temperatury). Zamawiający dopuści urządzenie przystosowane do przechowywania KKCz z zakresem nastawiania temperatury od +2°C do +6°C

4. Dopuszczalne odchylenie temperatury +/- 1,50 C.
5. Umożliwia przechowywanie pojemników z KKCz w pozycji pionowej, co najmniej 450 pojemników z krwią. .
6. Przechowywanie krwi w pozycji zawieszanej na rusztowych półkach z haczykami. Zamawiający dopuści urządzenie, które pozwoli na przechowywanie krwi w szufladach na rolkach ze stali nierdzewnej z perforacją z przegrodami z pleksji bez rozwiązania z przechowywaniem krwi w pozycji wiszącej
7. Budowa szafowa z komorą chłodzenia o objętości od 700 do 1000 litrów. Z
8. Wymiary zewnętrzne nie mogą przekroczyć następujących wartości: (szer. x głęb. x wys.) 140 cm x 85 cm x 198 cm. Zamawiający dopuści urządzenie o wymiarach zewnętrznych 1384x814x2123mm. ZAKRES TOLERANCJI ZEWNĘTRZNYCH WYMIARÓW URZĄDZENIA SZER. 1384 mm- 1400mm X GŁĘ. 800mm-814mmX WYS. 1990mm-2123mm.
9. Posiada podwójne drzwi zewnętrzne z możliwością zamykania na klucz, zaopatrzone w duże szklane okno obserwacyjne o co najmniej podwójnej warstwie szkła. Zamawiający dopuści urządzenie bez wewnętrznej szyby
10. Posiada minimum 2 sztuki drzwi wewnętrznych minimalizujących wzrost temperatury wewnątrz urządzenia (opcjonalnie). Zamawiający dopuści urządzenie z jednymi drzwiami wewnętrznymi.
1. Posiada wewnętrzne oświetlenie, włączane dedykowanym przyciskiem na panelu sterowania. Zamawiający dopuszcza urządzenie bez dedykowanego przycisku na panelu sterowania.
- 11.
12. Posiada system chłodzenia z wymuszonym obiegiem powietrza.
13. Wyposażone w sterownik mikroprocesorowy z zewnętrznym wyświetlaczem typu LED oraz przyciskami membranowymi. Zamawiający dopuści urządzenie ze sterownikiem mikroprocesorowym z zewnętrznym wyświetlaczem typu LCD oraz przyciskami membranowym.
14. Posiada automatyczny system odszraniania, nie powodujący zmian temperatury w komorze chłodniczej.
15. Wnętrze komory wykonane ze stali malowanej Zamawiający dopuści urządzenie z wnętrzem wykonanym ze stali nierdzewnej.
16. Urządzenie zaopatrzone w minimum 4 kółka samonastawne ułatwiające przemieszczanie.
17. Urządzenie zapewnia możliwość podłączenia do centralnego monitoringu temperatury.
18. Wyposażone w graficzny rejestrator temperatury na krążki papierowe, zasilany bateryjnie.
19. Wyposażone w sygnalizację alarmową wizualną i dźwiękową o stanach awaryjnych: przekroczenia dopuszczalnej temperatury, zaniku napięcia, niedomknięcia drzwi. Zamawiający dopuści urządzenie wyposażone w zintegrowany rejestrator parametrów i zdarzeń alarmowych z możliwością archiwizacji bezpośrednio na przenośną pamięć USB
20. System chłodzenia musi być wyposażony w ekologiczny czynnik chłodniczy wolny od CFC.
21. Posiada elektroniczny wskaźnik prawidłowego domknięcia drzwi.
22. Posiada cichy, niezawodny kompresor. Poziom hałasu nie większy niż 45 dB. Zamawiający dopuści urządzenia o poziomie hałasu 50dB.
23. Zasilanie prądem zmiennym 230 V/50 Hz.
24. Temperatura we wnętrzu monitorowana przez dwa czujniki temperatury zanurzone w wypełnionych cieczą pojemnikach referencyjnych, symulujących temperaturę w pojemniku z krwią. Panel sterowania umożliwiający podgląd temperatury w górnym lub dolnym pojemniku referencyjnym oraz temperatury uśrednionej. Zamawiający dopuści urządzenie z monitorowaniem temperatury zintegrowanym z urządzeniem pozwalającym na podgląd temperatury w górnym lub dolnym pojemniku referencyjnym bez temperatury uśrednionej
25. Posiada system automatycznej diagnostyki informujący o usterkach czujników oraz konieczności wymiany części zużywalnych (baterii zasilających układ alarmowy oraz silnika wentylatora skraplacza).
26. Urządzenie będące wyrobem medycznym zgodnym z dyrektywą 93/42/EEC, posiadającym stosowną deklarację zgodności.
27. Wykonawca zapewnia autoryzowany serwis na terenie Polski.
28. Wykonawca zapewnia bezpłatną instalację, uruchomienie i bezpłatne szkolenie personelu zakończone podpisaniem protokołu, nie później niż 7 dni od dostawy lub zgłoszenia takiej potrzeby przez Zamawiającego.
29. Wykonawca zapewnia bezpłatny transport urządzenia do miejsca wskazanego przez zamawiającego.
30. Wykonawca dostarcza wraz z urządzeniem instrukcję obsługi w języku polskim.
31. Wykonawca udziela minimum 24 miesiące gwarancji na urządzenie.
32. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do minimum 2 bezpłatnych (obejmujących koszty robocizny, dojazdu, materiałów zużywalnych) przeglądów gwarancyjnych w okresach wskazanych przez zamawiającego.
33. Czas reakcji serwisu w okresie gwarancji nie przekracza 48 godzin.
34. Czas naprawy na terenie Polski – 7 dni.
35. Na czas naprawy powyżej 7 dni Wykonawca zapewnia urządzenie zastępcze o parametrach równoważnych z naprawianym.