

## **Zaproszenie do złożenia oferty cenowej w celu oszacowania wartości zamówienia**

1. Centrum Informatyki Resortu Finansów zaprasza w ramach rozeznania rynku oraz w celu oszacowania wartości przedmiotu zamówienia na: Świadczenie usług konserwacji systemów klimatyzacji.\* na załączonym formularzu rozeznania rynku.

2. Opis przedmiotu zamówienia, zakres i warunki świadczenia: Świadczenie usług konserwacji systemów klimatyzacji.

3. Termin wykonania przedmiotu zamówienia:

od 01 stycznia 2025 r. do 31 grudnia 2028 r.

4. Zabezpieczenie należytego wykonania przedmiotu zamówienia:

5% wartości przedmiotu zamówienia

5. Wypełniony formularz należy złożyć drogą elektroniczną w terminie do dnia 23.01.2024 r. do godz. 15:00 na adresy:

przemyslaw.czerwonka@mf.gov.pl, jaroslaw.janek@mf.gov.pl, michal.czyz4@mf.gov.pl

Osoby wyznaczane do kontaktu:

Przemysław Czerwonka tel. 881 945 855

Jarosław Janek tel. 532 346 458

Michał Czyż tel. 539 268 397

Oferta cenowa nie stanowi oferty w rozumieniu ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny, ani też nie jest ogłoszeniem o zamówieniu w rozumieniu ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych

## Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia i założeń jego realizacji

### I. Przedmiot zamówienia.

1. Przedmiotem zamówienia jest:
  - 1) świadczenie usług Konserwacji Systemu klimatyzacji precyzyjnej i klimatyzacji komfortu zainstalowanego w CIRF w Radomiu, zgodnie z wymaganiami zawartymi w pkt. IV ustęp 1
  - 2) Naprawy Systemu, klimatyzacji precyzyjnej i klimatyzacji komfortu zainstalowanego w CIRF w Radomiu, zgodnie z wymaganiami zawartymi w pkt. IV ustęp 2 w celu zapewnienia niezawodnego funkcjonowania Systemu.
2. Urządzenia i instalacje podlegające Konserwacji (zwane dalej „Systemem”) są wyszczególnione przez Zamawiającego w pkt. VI; Tabela 2; **Błąd! Nie można odnaleźć źródła odwołania.****Błąd! Nie można odnaleźć źródła odwołania.**Tabela 4

### II. Termin wykonania umowy.

1. Wykonawca jest zobowiązany do realizacji przedmiotu Umowy w terminie:
  - a) Klimatyzacja precyzyjna – urządzenia i instalacje wskazane w pkt. VI **Błąd! Nie można odnaleźć źródła odwołania.** od dnia 1 lipca 2026 r. do dnia 31 grudnia 2028 r. oraz urządzenia i instalacje wskazane w pkt. VI **Błąd! Nie można odnaleźć źródła odwołania.** od dnia 1 lipca 2028 r. do dnia 31 grudnia 2028 r
  - b) klimatyzacja komfortu Budynek A + Budynek B + Budynek Ochrony – urządzenia i instalacje wskazane w pkt. VI **Błąd! Nie można odnaleźć źródła odwołania.** od dnia 1 stycznia 2025 r. do dnia 31 grudnia 2028 r.
2. Miejsce wykonania umowy CIRF ul. Samorządowa 1 w Radomiu

### III. Jeżeli umowa nie stanowi inaczej, poniższym terminom nadaje się następujące znaczenie:

1. **Konserwacja** - Zamawiający rozumie jako wykonanie przeglądu.
2. **Awaria** - Zamawiający rozumie jako uszkodzenie/niesprawność systemu lub elementu systemu
3. **Naprawa** - przywrócenie urządzenia, systemu do 100% funkcjonalności
4. **Dzień Roboczy** - Zamawiający rozumie jako dzień od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy
5. **Pomiary Elektryczne** - zamawiający rozumie jako wykonanie pomiarów zgodnie z obowiązującą normą PN-IEC 60364-6 lub równoważną
6. **Diagnostyka** - Zamawiający rozumie jako przeprowadzenie testu, oceny wzrokowej,

7. **Ocena Stanu** - Zamawiający rozumie jako dokonanie oceny stanu metodą „poprawny-niepoprawny”; „działa- nie działa" i zapisanie wniosków w protokole
8. **Podzespół** - Zamawiający rozumie jako element, część urządzenia, systemu
9. **Urządzenie** - zespół połączonych ze sobą części (podzespołów) stanowiących funkcjonalną całość
10. **Wizualna kontrola** -Zamawiający rozumie jako fizyczna kontrola elementu, części podzespołu lub systemu i jego ocena
11. **Czas reakcji** - Zamawiający rozumie ten czas jako czas na pozyskanie informacji, przyjazd i ustalenie przyczyn Awarii lub podjęcie próby Naprawy zdalnej,; Wykonawca ma obowiązek przedstawienia kosztorysu wstępnego.
12. **Podwykonawca** - każdy podmiot, któremu Wykonawca zleca wykonanie jakiegokolwiek części Umowy

#### **IV. Wymagania szczegółowe w zakresie Konserwacji i Napraw:**

1. Konserwacje:
  - 1) Wykonawca zobowiązany jest do Konserwacji Systemu zgodnie z wymaganiami określonymi w polskich normach, DTR, oraz instrukcjach obsługi, opracowanych przez producentów urządzeń, w oparciu o wymagania zawarte w tabelach 1,3 i 5 dla poszczególnych urządzeń.
  - 2) Wykonawca w terminie co najmniej 21 dni przed przystąpieniem do prac konserwacyjnych powiadomi Zamawiającego o terminie prac oraz przekaże listę osób wykonujących te czynności drogą elektroniczną na wskazany przez Zamawiającego adres mailowy.
  - 3) Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu pocztą elektroniczną na adres .....@mf.gov.pl imię i nazwisko osoby wykonującej usługę w celu przygotowania dokumentów umożliwiających wstęp na teren Zamawiającego oraz nr rejestracyjny pojazdu.
  - 4) Wykonawca ma obowiązek zapewnić wszystkie narzędzia i materiały (za wyjątkiem filtrów i kociołków nawilżaczy klimatyzacji precyzyjnej), w tym podlegające wymianie lub uzupełnieniu, niezbędne do wykonywania czynności konserwacyjnych.
  - 5) Zamawiający wymaga, aby przeglądem i Konserwacją zostały objęte urządzenia, które zostały zastąpione/wymienione w ramach realizacji zamówienia.
  - 6) Zamawiający wymaga, aby Konserwacją objęte były również urządzenia, które zostały wymienione.
  - 7) Wykonawca zobowiązuje się skierować do wykonania zamówienia osoby wskazane imiennie w „Wykazie osób” załączonym do Oferty. Zmiana którejkolwiek z tych osób, w trakcie realizacji przedmiotu niniejszej Umowy, musi być uzasadniona przez Wykonawcę na piśmie i wymaga pisemnego zaakceptowania przez Zamawiającego. Zamawiający zaakceptuje taką zmianę wyłącznie wtedy, kiedy zaproponowany przez Wykonawcę kandydat będzie spełniać wymagania zawarte w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz wykaże się

dokumentami na poziomie nie niższym niż wykazane w ofercie do oceny i wykazania punktów w kryterium „zdolność zawodowa”, o którym mowa w SIWZ. Wykonawca musi przedłożyć

Zamawiającemu propozycje zmiany, o której mowa w ust. 1, nie później niż 7 dni przed planowanym skierowaniem do realizacji prac którejkolwiek osoby. Skierowanie, bez akceptacji Zamawiającego, do realizacji zamówienia innych osób niż wskazane w złożonej ofercie, stanowi podstawę wypowiedzenia Umowy bez zachowania okresu wypowiedzenia przez Zamawiającego z winy Wykonawcy.

## 2. Naprawy Systemu:

- 1) naprawy urządzeń lub podzespołów następują wyłącznie na podstawie przesłanego zgłoszenia Awarii, którego wzór stanowi załącznik nr 3 do Umowy wysłanego na adres wskazany przez Wykonawcę .....@..... oraz zaakceptowanej szczegółowej wyceny (kosztorysu) sporządzonej przez Wykonawcę i zaakceptowanej przez Zamawiającego (w treści przekazanej przez Wykonawcę lub z propozycjami zmian), przekazanej Wykonawcy za pomocą poczty elektronicznej, na adres wskazany przez Wykonawcę.
- 2) osobami upoważnionymi do zgłoszenia i akceptacji szczegółowej wyceny napraw są Pracownicy Zamawiającego, których lista zostanie przekazana Wykonawcy w dniu podpisania Umowy.
- 3) Wykonawca zobowiązany jest do potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia w terminie do 30 minut od momentu jego przesłania.
- 4) Wykonawca zobowiązuje się do reakcji na zgłoszenie w terminie liczonym od momentu wysłania przez Zamawiającego zgłoszenia, wynoszącym:
  - a) ..... h (zgodnie z czasem podanym w ofercie jednak nie dłużej niż 7h) w przypadku klimatyzacji precyzyjnej
  - b) ..... h w przypadku klimatyzacji komfortu
- 5) w czasie reakcji, o którym mowa w pkt 4) Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu szczegółową wycenę (kosztorys) do akceptacji Zamawiającego, określając co najmniej:
  - a) wycenę sporządzoną w oparciu o cennik SEKOCENBUDU,(KNR-Y) lub cenniki Producenta dla części i podzespołów.
  - b) czasochłonność w roboczogodzinach sporządzoną w oparciu o wartość roboczogodziny wskazanej w ofercie Wykonawcy,
  - c) koszty dojazdu, sporządzone w oparciu o stawki za przejechany 1 km określonej w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 22 grudnia 2022 roku w sprawie warunków ustalania oraz sposobu dokonywania zwrotu kosztów używania do celów

służbowych samochodów osobowych, motocykli i motorowerów niebędących własnością pracodawcy (Dz.U. 2023, poz. 5.), aktualnej dla danego roku.

- 6) zaakceptowanie przez Zamawiającego szczegółowej wyceny (kosztorysu) stanowi podstawę do rozpoczęcia Naprawy przez Wykonawcę.
- 7) Wykonawca zobowiązany jest do wykonania Naprawy w terminach:
  - a) dla klimatyzacji precyzyjnej do 12 godzin od czasu zaakceptowanej przez Zamawiającego szczegółowej wyceny (kosztorysu);
  - b) dla klimatyzacji komfortu do 24 godzin od czasu zaakceptowanej przez Zamawiającego szczegółowej wyceny (kosztorysu);
- 8) w przypadku braku możliwości Naprawy w terminach określonych powyżej, z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, Wykonawca poinformuje o tym Zamawiającego w czasie reakcji, wskazując uzasadnienie. Zamawiający może wyrazić zgodę na zmianę czasu Naprawy, przy czym maksymalny czas to 14 dni, z zastrzeżeniem obowiązku zastosowania przez Wykonawcę rozwiązania zastępczego, polegającego na przywróceniu właściwej dla pomieszczeń temperatury i wilgotności.
- 9) w ramach dokonanej Naprawy Wykonawca jest zobowiązany do przeprowadzenia przy udziale Zamawiającego badań i/lub testów potwierdzających przywrócenie stanu sprzed Awarii.
- 10) Wykonawca w terminie 5 dni od podpisania Protokołu wykonania naprawy, przedstawia szczegółową kalkulację powykonawczą wskazującą faktycznie wykonane prace i zastosowane części. Na podstawie przedłożonego dokumentu Zamawiający weryfikuje prawidłowość wykonania prac i jego zakres. Stanowi to podstawę do zmiany szczegółowej wyceny (kosztorysu), o którym mowa w pkt. 5
- 11) po wykonaniu Naprawy Wykonawca zgłasza jej realizację poprzez przedstawienie Protokołu wykonania naprawy. Czas od przedstawienia przez Wykonawcę Protokołu wykonania naprawy do chwili podpisania przez Zamawiającego protokołu wykonania naprawy wstrzymuje czas jej realizacji.
- 12) podstawą do uznania Naprawy za właściwie wykonaną jest podpisany bez zastrzeżeń, przez obie Strony Protokół odbioru naprawy. Podstawą do podpisania przez Zamawiającego Protokołu odbioru naprawy jest podpisany Protokół wykonania naprawy oraz zaakceptowana przez Zamawiającego kalkulacja powykonawcza.
- 13) Zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonywania samodzielnych napraw lub zlecenia ich osobie trzeciej. Nie stanowi to podstawy do nie objęcia usługą Konserwacji elementów i Podzespołów Systemu. W takim przypadku Zamawiający odpowiada za wprowadzenie odpowiednich adnotacji w książce eksploatacji.
- 14) w przypadku niedotrzymania terminu Naprawy, Zamawiający może powierzyć jej wykonanie osobie trzeciej, na koszt i ryzyko Wykonawcy..

15) zlecenie Naprawy zgodnie z pkt. 14 powyżej, odbędzie się po wezwaniu Wykonawcy do wykonania Naprawy w ciągu 2 godzin od przekroczenia czasu naprawy. W przypadku braku podjęcia przez Wykonawcę działania w określonym powyżej czasie, Naprawa zostanie zlecona według postanowień pkt 14..

## **V. Wymagania ogólne:**

1. Wykonawca zobowiązany jest do odbioru i utylizacji sprzętu/podzespołów podlegającego wymianie oraz wymienione przez Zamawiającego filtry w terminie 5 dni od zakończenia Konserwacji/Naprawy.
2. Wykonawca ma obowiązek przedstawienia Zamawiającemu dokumentów potwierdzających utylizację.
3. Wykonawca zobowiązany jest raz w roku, w I kwartale kalendarzowym, zapewnić instruktą stanowiskowy personelu Zamawiającego (max. do 5 osób) z zakresu obsługi elementów Systemu, wymienionych w tabelach. Instruktaż stanowiskowy musi odbyć się w siedzibie Zamawiającego w Radomiu. Wykonanie instruktażu zostanie potwierdzone na Protokole konserwacji/naprawy, którego wzór stanowi Załącznik nr 4 do Umowy.
4. Zamawiający wymaga, aby podzespoły i części zamienne były fabrycznie nowe, oryginalne, nieregenerowane i kompletne o parametrach wyjściowych i funkcjonalnych odpowiednich do Systemu. Zamawiający wymaga przedstawienia wraz ze szczegółową kalkulacją powykonawczą wszystkich certyfikatów i atestów dla zastosowanych urządzeń podzespołów.
5. W przypadku Awarii dot. płyt głównych w systemach klimatyzacji, uszkodzone płyty nie podlegają naprawie, a jedynie wymianie, przy czym uszkodzone płyty muszą pozostać w siedzibie Zamawiającego.
6. Wykonawca ma obowiązek założenia dla każdego pomieszczenia książki eksploatacji, zawierającej informacje wymagane dla pomieszczeń i urządzeń, zawarte w Rozporządzeniu Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz.U. 2019 poz. 1830) nie później niż 20 dni od podpisania Umowy.
7. Książka eksploatacji musi:
  - 1) być w formacie A4,
  - 2) zawierać minimum 50 stron,
  - 3) być zabezpieczoną przed utratą stron, poprzez przeszycie
  - 4) książka w danym pomieszczeniu będzie zawierała informacje o wszystkich urządzeniach z danego pomieszczenia
  - 5) układ książki - w poziomie/tabelaryczny
8. Wykonawca ma obowiązek w książce eksploatacji dla każdego pomieszczenia umieścić informacje:
  - 1) nazwa, oznaczenia pomieszczenia,

- 2) nazwy i modele urządzeń
  - 3) ilość urządzeń
  - 4) data wpisu czynności (Konserwacji, Naprawy)
  - 5) wpis wskazujący na identyfikację uprawnień osób wykonujących czynności dla których istnieje prawny obowiązek posiadania uprawnień f-gazy/sep
  - 6) zakres wykonywanych czynności
  - 7) podpis wykonawcy/serwisanta
  - 8) uwagi
9. Wykonawca ma obowiązek bieżącej aktualizacji księzek eksploatacji tj. dokonywania wpisów w zakresie wykonanych Konserwacji i Napraw niezwłocznie, lecz nie dłużej niż w terminie 10 dni od daty wykonania czynności konserwacyjnych lub Napraw.
  10. Wykonawca zobowiązany jest skierować do wykonania Zamówienia taką liczbę osób, jaka jest niezbędna do starannego, należytego i kompleksowego wykonania przedmiotu zamówienia, odpowiednio do wskazanego zakresu, w szczególności wskazanego w wykazie osób.
  11. Zamawiający informuje, iż dostęp do pomieszczeń jak i do budynku, w którym znajdują się urządzenia jest ograniczony. Prace konserwacyjne i Naprawy wykonywane są w asyście pracowników Zamawiającego, zaś od pracowników Wykonawcy oczekuje się posiadania w trakcie Konserwacji lub Naprawy dokumentu tożsamości. Zamawiający wymaga, aby lista pracowników była przez Wykonawcę aktualizowana w przypadku zmian, w szczególności wymaga się aby wszelkie zmiany zgłaszane były Zamawiającemu z wyprzedzeniem co najmniej 14 dniowym w stosunku do terminu wykonywania prac.
  12. Wymiana lub Naprawa urządzenia nie wpływa na częstotliwość jego przeglądów z tym, że np. w przypadku wymiany, termostatów, wentylatorów, czasookres wymiany ulega zmianie i obowiązuje od dnia wymiany,
  13. Wykonawca odpowiada za wszelkie szkody powstałe w wyniku realizacji prac konserwacyjnych i realizacji Napraw. Wówczas Wykonawca ma obowiązek przywrócić do prawidłowego pierwotnego stanu uszkodzone elementy lub urządzenia.
  14. Koszty uprzątnięcia miejsca prac, transportu i utylizacji wszelkich odpadów powstałych w wyniku wykonywania zamówienia ponosi Wykonawca.

## VI. Zakres Konserwacji i wykaz urządzeń

### 1. Klimatyzacja precyzyjna

Tabela 1 Zakres czynności konserwacyjnych urządzeń zainstalowanych

LP	Nazwa Urządzenia / systemu /	Zakres czynności				
			Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027	Rok 2028
1	Klimatyzacja precyzyjna	1. Należy dokonać pomiaru ciśnień roboczych w układzie chłodniczym.	2 razy w roku	2 razy w roku	2 razy w roku	2 razy w roku
		2. Należy dokonać uzupełnienia układu czynnikiem chłodniczym.	Pierwszy: w okresie od 1 marca do 30 marca	Pierwszy: w okresie od 1 marca do 30 marca	Pierwszy: w okresie od 1 marca do 30 marca	Pierwszy: w okresie od 1 marca do 30 marca
		3. Należy dokonać pomiaru prądów w poszczególnych elementach klimatyzatorów (sprężarka, nagrzewnica, wentylator).	Drugi: w okresie od 1 września do 30 września	Drugi: w okresie od 1 września do 30 września	Drugi: w okresie od 1 września do 30 września	Drugi: w okresie od 1 września do 30 września
		4. Należy dokonać oceny stanu presostatów wysokiego i niskiego ciśnienia.				
		5. Należy dokonać oceny stanu szaf pod kątem szczelności układu chłodniczego, jak i instalacji sanitarnej doprowadzającej wodę do nawilżaczy.				
		6. Należy dokonać oczyszczenia lameli w skraplaczach.				
		7. Należy dokonać dokręcenia zacisków, śrub w szafach.				
		8. Należy dostosować nastawy parametrów pracy szaf w okresie letnim jak i zimowym.				
		9. Należy dokonać kontroli szczelności zgodnie z ustawą o F-gazy				
		10. W marcu 2025 r należy wykonać pomiary elektryczne.	w okresie od 1 marca do 30			

Na obiekcie zainstalowane są urządzenia typu DX (bezpośrednie odparowanie). Urządzenia składają się z jednostek wewnętrznych i zewnętrznych połączonych rurociągami. Zadaniem tych urządzeń w poszczególnych pomieszczeniach Serwerowni, rozdzielniach elektrycznych oraz pozostałych pomieszczeniach technicznych jest utrzymanie parametrów powietrza:



- temperatura  $22^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$
- wilgotność względna od  $45\% \pm 5\%$

Tabela 2 Zestawienie urządzeń

Model/zawartość	Ilość urządzeń	Ilość sterowników	Nawilżacz	Ilość skraplaczy	Typ skraplacza	Data rozpoczęcia serwisu
<b>ASD1032A</b>	1szt	1szt	TAK	2szt	KSV075A41p	01.07.2027
<b>CRS 251A</b>	4szt	4szt	NIE	4szt	KSV029A22p	01.07.2027
<b>CRS 361A</b>	6szt	6szt	NIE	6szt	KSV045A22p	01.07.2027

## 2. Klimatyzacja komfortu

Tabela 3 Zakres czynności konserwacyjnych

LP	Nazwa Urządzenia / systemu /	Zakres czynności	Termin wykonania			
			Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027	Rok 2028

1	Klimatyzacja komfortu	<p>1. Należy dokonać oczyszczenia filtrów parownika w przypadku zużycia się filtra należy dokonać jego wymiany;</p> <p>2. Należy dokonać rozruchu układu po wykonanej konserwacji w obecności upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego;</p> <p>3. W razie potrzeby należy dokonać uzupełnienia układu czynnikiem chłodniczym;</p> <p>4. Należy dokonać pomiaru prądu przy obciążeniu;</p> <p>5. Należy dokonać oceny stanu szczelności połączeń freonowych;</p> <p>6. Należy dokonać pomiaru temperatury</p> <p>7. Należy dokonać odgrzybiania;</p> <p>8. Należy dokonać oceny stanu drożności odprowadzenia skroplin w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości należy dokonać wyczyszczenia, udrożnienia;</p> <p>9. Należy dokonać oczyszczenia parownika.</p> <p>10. Należy dokonać oczyszczenia lameli w skraplaczach.</p> <p>11. W kwietniu 2025 r należy wykonać pomiary elektryczne</p>	<p>2 razy w roku Pierwszy: w okresie od 1 kwietnia do 30 kwietnia Drugi: w okresie od 1 października do 30 października</p>	<p>2 razy w roku Pierwszy: w okresie od 1 kwietnia do 30 kwietnia Drugi: w okresie od 1 października do 30 października</p>	<p>2 razy w roku Pierwszy: w okresie od 1 kwietnia do 30 kwietnia Drugi: w okresie od 1 października do 30 października</p>	<p>2 razy w roku Pierwszy: w okresie od 1 kwietnia do 30 kwietnia Drugi: w okresie od 1 października do 30 października</p>
---	-----------------------	--	---	---	---	---

Tabela 4 Zestawienie zainstalowanych urządzeń

Producent	Model	Lokalizacja	Ilość urządzeń	Ilość jednostek wewnętrznych	Ilość skraplaczy
Samsung	UH035EAV1	Budynek A	2kpl.	2szt.	2szt.
Samsung	UH052EAV1	Budynek A	1kpl.	1szt.	1szt.
Samsung	MH060FXEA3B System dual	Budynek A	1szt.	2szt.	1szt.
Fujitsu	AOYG12LMCE	Budynek A i B	4kpl.	4szt.	4szt.
Innova	IMO21ANO System dual	Budynek B	1szt.	2szt.	1szt.

Haier	IU35MEEFRA	Budynek B	2kpl.	2szt	2szt.
Gree	GUD35PS	Budynek A	2kpl.	2szt	2szt.
Sevra	SEV-12FV	Budynek B	9kpl.	9szt	9szt
Sevra	SEV-18FV	Budynek B	8kpl.	8szt	8szt

## VII. Odbiory.

1. Podstawą do uznania należytego wykonania czynności konserwacyjnych oraz Naprawy jest podpisany bez zastrzeżeń przez Strony Protokół odbioru odpowiednio prac konserwacyjnych (wzór protokołu stanowi Załącznik nr 4 do umowy) i odbioru naprawy (wzór protokołu stanowi Załącznik nr 5 do umowy). W Protokole Wykonawca jest zobowiązany do zawarcia informacji o zakresie i czasie Konserwacji/Naprawy oraz informacje o wszystkich wynikach pomiarów, ocen wizualnych czy parametrów oraz fakcie odnotowania prac w książce serwisowej urządzenia/urządzeń, których prace dotyczą.
2. Protokoły z wykonania Konserwacji oraz Naprawy muszą zostać sporządzone przez Wykonawcę i przedstawione Zamawiającemu do podpisu w terminie 10 dni od zakończenia Konserwacji/Naprawy.

## VIII. Gwarancja

1. Wykonawca udziela gwarancji 24 miesiące (od chwili dokonania wymiany) na dostarczone w wyniku usunięcia awarii podzespoły i urządzenia, gwarantując jakość i funkcjonalność podzespołów i urządzeń oraz brak zakłóceń w spowodowanych przez naprawione podzespoły i urządzenia działaniu systemu. W przypadku ujawnienia wady w tym okresie Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wady lub dostarczenia rzeczy wolnej od wad w terminach określonych w punkcie IV ustęp 2 punkt 7)
2. W przypadku konieczności trzeciej naprawy Urządzenia lub podzespołu Wykonawca jest zobowiązany zaniechać naprawy i w terminie przewidzianym dla napraw punkt IV ustęp 2 punkt 7) wymienić je na nowe, wolne od wad.
3. W przypadku udzielania gwarancji przez producenta podzespołów lub urządzeń użytych do usunięcia awarii Wykonawca zobowiązuje się przekazać Zamawiającemu wraz z nimi ważne dokumenty gwarancyjne.
4. Wykonawca udziela 24 miesięcznej rękojmi.

**Zgłoszenie Awarii RADOM**

DATA ZGŁOSZENIA:	
OSOBA ZGŁASZAJĄCA:	
NAZWA OBIEKTU:	CIRF w Radomiu
ADRES OBIEKTU:	SAMORZĄDOWA 1, 26-601 RADOM
TEL.KONTAKTOWY ZAMAWIAJĄCEGO:	
TEL.KONTAKTOWY WYKONAWCY:	
ADRES e-mail WYKONAWCY:	

**Wybór systemu:**

System klimatyzacji precyzyjnej	<input type="checkbox"/>
System klimatyzacji komfortu	<input type="checkbox"/>

**Opis usterki:**

.....  
Czytelny podpis

**Protokół konserwacji/ wykonania naprawy\* Radom**

DATA PROTOKOŁU:	
OSOBA SERWISUJACA:	
NAZWA OBIEKTU:	CIRF w Radomiu
ADRES OBIEKTU:	SAMORZĄDOWA 1, 26-601 RADOM
TEL.KONTAKTOWY SERWISANTA:	
ADRES e-mail SERWISANTA:	
DATA WYKONANIA KONSERWACJI/NAPRAWY*	
GODZINA WYKONANIA KONSERWACJI/NAPRAWY*	

\*niepotrzebne wykreślić

**Wybór systemu:**

System klimatyzacji precyzyjnej	
System klimatyzacji komfortu	

Zakres wykonanych prac zgodnie z przewidzianym zakresem

.....  
 .....

**Instruktaż stanowiskowy\***

- został wykonany w terminie określonym w Umowie\*
- nie został wykonany w terminie określonym w Umowie\*

Uwagi.....  
 .....

\*niepotrzebne skreślić

.....

Podpis wykonawcy

.....

Podpis przedstawiciela zamawiającego

## Protokół odbioru naprawy Radom

DATA PROTOKOŁU:	
OSOBA SERWISUJĄCA:	
NAZWA OBIEKTU:	CIRF W RADOMIU
ADRES OBIEKTU:	SAMORZĄDOWA 1, 26-601 RADOM
TEL.KONTAKTOWY SERWISANTA:	
ADRES E-MAIL SERWISANTA:	
DATA WYKONANIA ODBIORU NAPRAWY	
GODZINA WYKONANIA ODBIORU NAPRAWY	

**Wybór systemu:**

System klimatyzacji precyzyjnej	<input type="checkbox"/>
System klimatyzacji komfortu	<input type="checkbox"/>

Zakres wykonanych prac zgodnie z przewidzianym zakresem

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....  
Podpis wykonawcy

.....  
Podpis przedstawiciela zamawiającego