

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 i wentylacji** do przedstawienia oferty cenowej* na załączonym formularzu rozeznania rynku.
2. **Opis przedmiotu zamówienia, zakres i warunki świadczenia:**
Świadczenie usług Konserwacji systemów klimatyzacji i wentylacji.
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 **03.01.2024 r.** do **godz. 15:00** na adres pawel.michalewski@mf.gov.pl

Osoba wyznaczana do kontaktu: Paweł Michalewski tel. 532 464 550

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

Rozdział I. Przedmiot zamówienia.

1. Przedmiotem zamówienia jest:
 - a) świadczenie usługi Konserwacji Systemów Klimatyzacji i wentylacji, wskazanych w Rozdziale VI, zainstalowanych w lokalizacji Zamawiającego w Warszawie, zgodnie z wymaganiami zawartymi w Rozdziale IV ust. 1;
 - b) Naprawa Systemów Klimatyzacji i wentylacji, wskazanych w Rozdziale VI, zainstalowanych w lokalizacji Zamawiającego w Warszawie, zgodnie z wymaganiami zawartymi w Rozdziale IV ust. 2;
2. W celu zapewnienia niezawodnego funkcjonowania Systemów.

Rozdział II. Termin i miejsce wykonania Umowy.

1. Wykonawca jest zobowiązany do realizacji przedmiotu Umowy w terminie:
 - a) urządzenia i instalacje wskazane w Rozdziale VI. Tabela 2. od dnia 1 stycznia 2025 r. do dnia 31 grudnia 2028 r.;
 - b) urządzenia i instalacje wskazane w Rozdziale VI. Tabela 3. od dnia 5 sierpnia 2027 r. do dnia 31 grudnia 2028 r.;
2. Miejsce wykonania Umowy w zakresie zamówienia podstawowego i prawa opcji: Centrum Informatyki Resortu Finansów, ul. Świętokrzyska 12 w Warszawie (budynek Ministerstwa Finansów).

Rozdział III. Jeżeli Umowa nie stanowi inaczej, poniższym terminom w zakresie zamówienia podstawowego i prawa opcji nadaje się następujące znaczenie:

1. **System** - zestaw wzajemnie powiązanych ze sobą elementów, funkcjonujących jako jedna całość.
2. **Konserwacja** - wykonanie przeglądu.
3. **Awaria** - uszkodzenie/niesprawność systemu lub elementu systemu.
4. **Naprawa** - przywrócenie urządzenia lub systemu do 100% funkcjonalności.
5. **Dzień Roboczy** - dzień od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

6. **Pomiary Elektryczne** - pomiary zgodnie z obowiązującą normą PN-IEC 60364-6.
7. **Diagnostyka** - przeprowadzenie testu, kontroli wizualnej.
8. **Ocena Stanu** - dokonanie oceny stanu metodą „poprawny- niepoprawny”; „działa- nie działa” i zapisanie wniosków w protokole.
9. **Podzespół** - element, część urządzenia lub systemu.
10. **Urządzenie** - zespół połączonych ze sobą części (podzespołów) stanowiących funkcjonalną całość.
11. **Wizualna kontrola** - fizyczna kontrola elementu, części Podzespołu lub systemu i jego ocena.
12. **Czas reakcji** - czas na pozyskanie informacji, przyjazd i ustalenie przyczyn Awarii. Zamawiający dopuszcza w tym czasie także szerszą diagnostykę przy udziale pracowników Zamawiającego zmierzającej do usunięcia przyczyny awarii przy udziale pracowników Zamawiającego w ramach instrukcji udzielonych przez Wykonawcę; Wykonawca ma obowiązek przedstawienia kosztorysu wstępnego.
13. **Podwykonawca** - każdy podmiot, któremu Wykonawca zleca wykonanie jakiegokolwiek części Umowy.
14. **Zawiadomienie** - powiadomienie Wykonawcy o skorzystaniu z prawa opcji za pomocą poczty elektronicznej.

Rozdział IV. Wymagania szczegółowe dla zamówienia podstawowego i prawa opcji w zakresie Konserwacji i Napraw:

1. Konserwacje:
 - 1) Wykonawca zobowiązany jest do Konserwacji Systemów zgodnie z wymaganiami określonymi w Polskich Normach, DTR urządzeń, w oparciu o wymagania zawarte w Rozdziale VI Tabela 1, dla poszczególnych Systemów;
 - 2) Wykonawca w terminie co najmniej 21 dni przed przystąpieniem do Konserwacji 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 wskazany w § 8 ust. 1 pkt 1 Umowy, imię i nazwisko osoby wykonującej usługę w celu przygotowania dokumentów umożliwiających wstęp na teren Zamawiającego oraz nr rejestracyjny pojazdu – z zastrzeżeniem pkt 6 poniżej;
 - 4) Wykonawca ma obowiązek zapewnić wszystkie narzędzia i materiały, niezbędne do wykonywania Konserwacji;

- 5) Zamawiający wymaga, aby Konserwacją zostały objęte urządzenia, które zostały zastąpione/wymienione w ramach realizacji zamówienia;
- 6) Wykonawca zobowiązuje się skierować do wykonania zamówienia osoby wskazane imiennie w „Wykazie osób” złożonym w celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu;
- 7) zmiana którejkolwiek z tych osób, w trakcie realizacji przedmiotu Umowy, musi być uzasadniona przez Wykonawcę na piśmie i wymaga pisemnego zaakceptowania przez Zamawiającego. Zamawiający akceptuje taką zmianę wyłącznie wtedy, kiedy zaproponowana przez Wykonawcę osoba będzie spełniać wymagania zawarte w Specyfikacji Warunków Zamówienia w zakresie zdolności zawodowej;
- 8) Wykonawca musi przedłożyć Zamawiającemu propozycje zmiany, o której mowa w pkt 7, nie później niż 7 dni przed planowanym skierowaniem do realizacji prac którejkolwiek osoby.

2. Naprawy Systemu:

- 1) Wykonawca zobowiązany jest do napraw urządzeń i Systemów zgodnie z wymaganiami określonymi w Polskich Normach, DTR urządzeń, wskazanych w Rozdziale VI Tabela 2 i 3;
- 2) naprawy urządzeń lub podzespołów następują wyłącznie na podstawie przesłanego zgłoszenia Awarii, którego wzór stanowi **Załącznik nr 3** do Umowy, wysłanego na adres e-mail wskazany przez Wykonawcę w Umowie, oraz zaakceptowanej przez Zamawiającego szczegółowej wyceny (kosztorysu) sporządzonej przez Wykonawcę i przekazanej Wykonawcy za pomocą poczty elektronicznej, na adres wskazany przez Wykonawcę;
- 3) osobami upoważnionymi do zgłoszenia i akceptacji szczegółowej wyceny napraw są pracownicy Zamawiającego, wskazani w § 8 ust. 1 i ust. 4 Umowy.
- 4) Wykonawca zobowiązany jest do potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia w terminie do 30 minut od momentu jego przesłania;
- 5) Wykonawca zobowiązuje się do reakcji na zgłoszenie w terminie liczonym od momentu wysłania przez Zamawiającego zgłoszenia, zgodnie z deklaracją Wykonawcy zawartą w formularzu ofertowym;
- 6) w Czasie reakcji, o którym mowa w pkt 4 Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu szczegółową wycenę (kosztorys) do akceptacji Zamawiającego, określający 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, wyliczone w oparciu o stawki za przejechany 1 km określone w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 25 marca 2002 w sprawie warunków ustalania oraz sposobu dokonywania zwrotu kosztów używania do celów służbowych samochodów osobowych, motocykli i motorowerów niebędących własnością pracodawcy (Dz. U. 2002, nr 27, poz. 271 z późn. zm.), aktualnej dla danego roku;
- 7) zaakceptowanie przez Zamawiającego szczegółowej wyceny (kosztorysu) stanowi podstawę do rozpoczęcia Naprawy przez Wykonawcę;
- 8) Wykonawca zobowiązany jest do wykonania Naprawy w terminie do 48 godzin od momentu wysłania przez Zamawiającego zaakceptowanej szczegółowej wyceny (kosztorysu);
- 9) 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 Naprawy to 14 dni, z zastrzeżeniem obowiązku nieodpłatnego zastosowania przez Wykonawcę rozwiązania zastępczego;
- 10) w ramach dokonanej Naprawy Wykonawca jest zobowiązany do przeprowadzenia przy udziale Zamawiającego testów potwierdzających przywrócenie stanu sprzed Awarii;
- 11) Wykonawca zgłasza Zamawiającemu zakończenie Naprawy, po czym Strony podpisują protokół wykonania Naprawy, którego wzór stanowi załącznik nr 4 do Umowy. Podpisanie protokołu wykonania naprawy zatrzymuje czas naprawy.
- 12) Wykonawca, w terminie 5 dni od dnia podpisania protokołu wykonania Naprawy, przedstawi szczegółową kalkulację powykonawczą wskazującą faktycznie wykonane prace i zastosowane części. Na podstawie przedłożonego dokumentu Zamawiający weryfikuje prawidłowość wykonania prac i ich zakres. Stanowi to podstawę do ewentualnej zmiany szczegółowej wyceny (kosztorysu), o którym mowa w pkt 5.
- 13) Podstawą do uznania Naprawy za właściwie wykonaną jest podpisany bez zastrzeżeń, przez obie Strony protokół odbioru Naprawy (załącznik 5 do Umowy). Podstawą do podpisania przez Zamawiającego Protokołu odbioru naprawy jest, podpisany protokół wykonania Naprawy (załącznik 4 do Umowy), oraz zaakceptowana przez Zamawiającego kalkulacja powykonawcza. Zamawiający jest uprawniony do żądania okazania przez Wykonawcę faktur zakupu i/lub cenników celem weryfikacji wartości kosztorysu powykonawczego (wyceny);
- 14) Zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonywania samodzielnych Napraw lub zlecenia ich osobie trzeciej. Nie stanowi to podstawy do nie objęcia przez Wykonawcę usługą

- Konserwacji elementów i podzespołów Systemu. W takim przypadku Zamawiający odpowiada za wprowadzenie odpowiednich adnotacji w książce eksploatacji;
- 15) W przypadku niedotrzymania terminu Naprawy, Zamawiający może powierzyć podmiotowi trzeciemu Naprawę, a kosztami obciążyć Wykonawcę.
 - 16) Zlecenie Naprawy podmiotowi trzeciemu zgodnie z pkt. 14 powyżej, odbędzie się po wezwaniu Wykonawcy do wykonania Naprawy w ciągu 2 godzin od przekroczenia czasu naprawy.

Rozdział V. Wymagania ogólne dotyczące zamówienia.

1. Wykonawca zobowiązany jest do odbioru i utylizacji sprzętu/podzespołów podlegających wymianie, w terminie 5 dni od dnia podpisania protokołu zakończenia Naprawy.
2. Wykonawca ma obowiązek przedstawienia Zamawiającemu w terminie, o którym mowa w ust. 1 dokumentów potwierdzających utylizację (w szczególności kart przekazania odpadów).
3. Zamawiający wymaga, aby podzespoły i części zamienne używane do Konserwacji i Naprawy 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 i podzespołów.
4. 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. z 2021 r. poz. 1210) nie później niż 20 dni od dnia zawarcia Umowy. W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z prawa opcji, Wykonawca wykona w/w obowiązek nie później niż do 20 dni od dnia wysłania przez Zamawiającego Zawiadomienia o skorzystaniu z prawa opcji na adres e-mail jednego z przedstawicieli Wykonawcy, wskazanego w § 8 ust. 1 pkt 2 Umowy
5. 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.
6. 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.
7. Wykonawca ma obowiązek bieżącej aktualizacji ksiąg eksploatacji tj. dokonywania wpisów w zakresie wykonanych Konserwacji i Napraw niezwłocznie, lecz nie dłużej niż w terminie 10 dni od daty wykonania konserwacji lub Napraw.
 8. 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.
 9. Zamawiający informuje, iż dostęp do pomieszczeń jak i do budynku, w którym znajdują się urządzenia jest ograniczony. Konserwacje 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.
 10. Wymiana lub Naprawa urządzenia nie wpływa na częstotliwość jego przeglądów wskazaną w Rozdziale VI.
 11. Wykonawca odpowiada za wszelkie szkody powstałe w wyniku wykonywania Konserwacji i realizacji Napraw. W przypadku powstania szkody Wykonawca ma obowiązek przywrócić do prawidłowego, pierwotnego stanu uszkodzone elementy lub urządzenia.
 12. Koszty uprzątnięcia miejsca prac, transportu i utylizacji wszelkich odpadów powstałych w wyniku wykonywania zamówienia ponosi Wykonawca.

Rozdział VI. Zakres Konserwacji i wykaz urządzeń

Tabela 1. Terminy oraz zakres czynności konserwacyjnych

	Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027	Rok 2028
Wszystkie poniższe czynności dla wskazanych urządzeń należy wykonać w terminach	2 razy w roku 1-30 maja 1-30 listopada	2 razy w roku 1-30 maja 1-30 listopada	2 razy w roku 1-30 maja 1-30 listopada	2 razy w roku 1-30 maja 1-30 listopada
LP	zakres czynności			

	Nazwa Urządzenia / systemu	
1	Klimatyzacja precyzyjna (serwerownia 0106)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Należy dokonać kontroli szczelności układu chłodniczego w przypadku nieszczelności uszczelnić; 2. Należy dokonać pomiaru ciśnień roboczych w układzie chłodniczym 3. Należy dokonać oceny stanu presostatów wysokiego i niskiego ciśnienia 4. Należy dokonać płukania/czyszczenia pojemników nawilzaczy; 5. Należy dokonać kontroli styków i połączeń elektrycznych dokręcić i oczyścić styki; 6. Należy dokonać oczyszczenia i odgrzybiania parowników; 7. Należy dokonać oczyszczenia i odgrzybiania skraplaczy; 8. Należy dokonać wymiany filtrów szaf klimatyzacji precyzyjnej; 9. Należy dokonać pomiarów temperatury na wlocie i wylocie; 10. Należy dokonać pomiaru prądów w poszczególnych elementach szaf klimatyzacyjnych i skraplaczach; 11. Należy dokonać czyszczenia lameli w skraplaczach; 12. Należy dokonać sprawdzenia stanu łożysk wentylatorów skraplaczy; 13. Należy dokonać regulacji całego systemu;
2	Instalacja doprowadzająca wodę do nawilzaczy i odprowadzająca skropliny klimatyzacji oraz wodę podczas zalania.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Należy ocenić stan instalacji doprowadzającej wodę do nawilzaczy oraz sprawdzić poprawność działania poprzez wywołanie cyklu płukania, wykonanie kropelkowego testu miękkości wody, nieszczelności usunąć, wymienić filtry (stacja uzdatniania wody); 2. Należy dokonać kontroli drożności układu odprowadzającego skropliny w przypadku braku udrożeń 3. Należy sprawdzić poprawność działania pompy skroplin (pomieszczenie 0104C), oraz pomp odprowadzających wodę podczas zalania (pomieszczenia 0104C i 0115A)
3	Klimatyzatory ściennie i kanałowe.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Należy dokonać pomiaru ciśnień roboczych w układzie chłodniczym; 2. Należy dokonać kontroli szczelności układu chłodniczego, w przypadku nieszczelności uszczelnić; 3. Należy dokonać pomiaru temperatury nawiewu; 4. Należy dokonać kontroli układu sterowania. 5. Należy wymienić/umyć filtry; 6. Należy dokonać kontroli instalacji skroplin, nieszczelności usunąć, niedrożność udrożyć; 7. Należy dokonać oczyszczenia i odgrzybiania parownika; 8. Należy dokonać oczyszczenia i odgrzybiania skraplaczy; 9. Należy dokonać sprawdzenia stanu łożysk wentylatorów skraplaczy;
5	Systemy wentylacji: DOSPEL / Wentylacja kanałowa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Należy wymienić filtr powietrza; 2. Należy dokonać kontroli silnika wentylatorów (łożyska, paski, naciąg pasków); 3. Należy dokonać kontroli poprawnego działania nagrzewnicy; 4. Należy dokonać kontroli presostatu; 5. Należy dokonać kontroli automatyki; 6. Należy dokonać kontroli przepustnic;

Tabela 2. Wykaz urządzeń objętych zamówieniem od 01.01.2025 r. do 31.12.2028 r.

Pomieszczenie	Nazwa / typ / model	Czynnik chłodzący	Liczba sztuk
0104C	System wentylacji Dospel, model M-Box, typ 350/500/3	-	1
0104C	Stacja uzdatniania wody	-	1
0104C	Zbiorcza pompa skroplin ECONOMY HOT WATER	-	1
0104C	Pompa zatapialna (system zalania pom. 0104C	-	1
0104C	Klimatyzator Mitsubishi Heavy	R22	1
0106	System klimatyzacji precyzyjnej VERTIV - Szafa klimatyzacyjna VERTIV PX057UA / HCR88	R410A	4
0115A	Pompa zatapialna (system zalania pom. 0106	-	1
136	System wentylacji kanałowej – wentylator TT 125 VENTS	-	1
1157	System wentylacji służący do przewietrzania serwerowni 155 i 157.	-	1
1170	System wentylacji kanałowej – wentylator TT 125 VENTS	-	1
1172	System wentylacji kanałowej – wentylator TT 125 VENTS	-	1
1174	System wentylacji kanałowej – wentylator TT 125 VENTS	-	1

Tabela 3. Wykaz urządzeń objętych zamówieniem od 05.08.2027 r. do 31.12.2028 r.

Pomieszczenie	Nazwa / typ / model (jednostka wew/zew)	Czynnik chłodzący	Liczba sztuk
151	Komputer Gigabyte GB-BRi3H-10110 (Monitoring pracy klimatyzacji)	-	1
151	Monitor dotykowy (Monitoring pracy klimatyzacji)	-	1
031B	Klimatyzator ścienny Mitsubishi Heavy SRK71ZR-W/FDC71VNX-W	R22	2
031B	Urządzenie monitorujące pracę klimatyzacji i sterujące pracą naprzemienną 4WEB	-	1
0104C	Urządzenie monitorujące pracę klimatyzacji i sterujące pracą naprzemienną 4WEB	-	1
136	Klimatyzator ścienny Mitsubishi Heavy SRK100ZR-W/FDC100VSA-W	R22	2
136	Urządzenie monitorujące pracę klimatyzacji i sterujące pracą naprzemienną 4WEB	-1	1
155	Klimatyzator kanałowy Mitsubishi Heavy FDU200VH/FDC200VSA-W	R22	2
155	Urządzenie monitorujące pracę klimatyzacji i sterujące pracą naprzemienną 4WEB	-	1
160A	Klimatyzator ścienny Mitsubishi Heavy SRK100ZR-W/FDC100VSX-W	R22	2
160A	Urządzenie monitorujące pracę klimatyzacji i sterujące pracą naprzemienną 4WEB	-	1
1170	Klimatyzator kanałowy Mitsubishi Heavy FDU250VH/FDC250VSA-W	R22	2
1170	Urządzenie monitorujące pracę klimatyzacji i sterujące pracą naprzemienną 4WEB	-	1
1172	Klimatyzator kanałowy Mitsubishi Heavy FDU250VH/FDC250VSA-W	R22	2
1172	Urządzenie monitorujące pracę klimatyzacji i sterujące pracą naprzemienną 4WEB	-	1
1174	Klimatyzator kanałowy Mitsubishi Heavy FDU250VH/FDC250VSA-W	R22	2
1174	Urządzenie monitorujące pracę klimatyzacji i sterujące pracą naprzemienną 4WEB	-	1

Rozdział VII. Odbiory zamówienia.

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

Rozdział VIII. Gwarancja w ramach zamówienia.

1. Wykonawca udziela gwarancji na 24 miesiące każdorazowo od dnia podpisania bez zastrzeżeń Protokołu Odbioru Naprawy 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 terminie określonym w Rozdziale IV ust. 2 pkt 7.
2. W przypadku konieczności dokonania w okresie obowiązywania Umowy trzeciej Naprawy danego urządzenia lub Podzespołu Wykonawca jest zobowiązany zaniechać Naprawy i w terminie przewidzianym dla napraw Rozdział IV ust. 2 pkt 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. W przypadku niewywiązania się Wykonawcy z obowiązku, o którym mowa w ust. 2, Zamawiający będzie uprawniony do dokonania usunięcia wad na koszt i ryzyko Wykonawcy.
5. W przypadku nieterminowego wywiązania się Wykonawcy z obowiązku, o którym mowa w ust. 1 lub 2, Zamawiający będzie uprawniony do naliczenia kary umownej z tytułu nieusunięcia wad terminie, zgodnie z postanowieniami Umowy.
6. Zamawiający ma prawo bez zgody Wykonawcy przeznaczyć zabezpieczenie należytego wykonania umowy na pokrycie ewentualnych roszczeń z tytułu nieusunięcia lub nienależytego usunięcia wad w okresie gwarancji jakości, w szczególności w przypadkach, o których mowa w ust. 3, 4 i 5.
7. Gwarancją nie są objęte wady powstałe wskutek niewłaściwego użytkowania, niewłaściwej konserwacji, uszkodzeń mechanicznych, zdarzeń losowych.

8. Zamawiający może dochodzić roszczeń wynikających z gwarancji także po upływie okresu gwarancji, jeżeli dokonał zgłoszenia wady przed jego upływem.
9. Wykonawca udziela 24 miesięcznej rękojmi na wymienione podczas Naprawy lub Konserwacji elementy/urządzenia.