

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 niskoprądowych** do przedstawienia oferty cenowej* na załączonym formularzu rozeznania rynku.
2. **Opis przedmiotu zamówienia, zakres i warunki świadczenia:**
Świadczenie usług Konserwacji systemów niskoprądowych.
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

I. Przedmiot zamówienia.

1. Przedmiotem zamówienia jest:
 1. Świadczenie usługi Konserwacji Systemów Niskoprądowych, wskazanych w punkcie VI, zainstalowanych w CIRF w Warszawie, zgodnie z wymaganiami zawartymi w pkt. IV ustęp 1
 2. Naprawy Systemów Niskoprądowych, wskazanych w punkcie VI, zainstalowanych w CIRF w Warszawie, zgodnie z wymaganiami zawartymi w pkt. IV ustęp 2 w celu zapewnienia niezawodnego funkcjonowania Systemów.
2. Urządzenia i instalacje podlegające Konserwacji i Naprawom (zwane dalej „Systemem”) są wyszczególnione przez Zamawiającego w pkt. VI. Tabela 2, 4, 6, 8.

II. Termin wykonania umowy.

1. Wykonawca jest zobowiązany do realizacji przedmiotu Umowy w terminie:
urządzenia i instalacje wskazane w pkt. VI. Tabela 2, 4, 6, 8; od 01 stycznia 2025 r. do 31 grudnia 2028 r.
2. Miejsce wykonania umowy: Centrum Informatyki Resortu Finansów w gmachu Ministerstwa Finansów ul. Świętokrzyska 12 oraz w Narodowym Banku Polskim ul. Świętokrzyskiej 11/21 w Warszawie.

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

1. **Konserwacja** - Czynności mające na celu zapewnienie prawidłowego działania Systemu, oraz dobrego stanu technicznego Systemu, z wyłączeniem Napraw.
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-
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. 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.
12. **Podwykonawca** - każdy podmiot, któremu Wykonawca zleca wykonanie jakiegokolwiek części Umowy

IV. Wymagania szczególne 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 pkt. VI w tabelach 1,3,5,7, dla poszczególnych systemów.
- 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, niezbędne do wykonywania czynności konserwacyjnych.
- 5) Zamawiający wymaga, aby przeglądem i 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 niniejszej Umowy, musi być uzasadniona przez Wykonawcę na piśmie i wymaga pisemnego zaakceptowania przez Zamawiającego. Zamawiający zaakceptuje taką zmianę wyłącznie wtedy, kiedy zaproponowana przez Wykonawcę osoba będzie spełniać wymagania zawarte w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w zakresie zdolności zawodowej.
- 8) Wykonawca musi przedłożyć Zamawiającemu propozycje zmiany, o której mowa w ust. 7, nie później niż 7 dni przed planowanym skierowaniem do realizacji prac którejkolwiek osoby.

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 przez Zamawiającego

szczególnej wyceny (kosztorysu) sporządzonej przez Wykonawcę i przekazanej Wykonawcy za pomocą poczty elektronicznej, na adres wskazany przez Wykonawcę.

- 2) osobami upoważnionymi do zgłoszenia i akceptacji szczególnej wyceny napraw są Pracownicy Zamawiającego, wskazani w Umowie.
- 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, wynoszącymh (zgodnie z czasem podanym w ofercie, nie dłużej niż 8 h).
- 5) 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, sporządzone w oparciu o stawki za przejechany 1 km określonej 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.
- 6) zaakceptowanie przez Zamawiającego szczególnej wyceny (kosztorysu) stanowi podstawę do rozpoczęcia Naprawy przez Wykonawcę.
- 7) Wykonawca zobowiązany jest do wykonania Naprawy w terminie do 48 godzin od czasu zaakceptowanej przez Zamawiającego szczególnej 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.,
- 9) W ramach dokonanej Naprawy Wykonawca jest zobowiązany do przeprowadzenia przy udziale Zamawiającego 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 szczególnej 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 innej firmie zakres naprawy, a kosztami obciążyć Wykonawcę.
- 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 działania w określonym czasie powyżej przez Wykonawcę, naprawa zostanie zlecona innej firmie.

V. Wymagania ogólne:

1. Wykonawca zobowiązany jest do odbioru i utylizacji sprzętu/podzespołów podlegającego wymianie, w terminie 5 dni od zakończenia Konserwacji/Naprawy.
2. Wykonawca ma obowiązek przedstawienia Zamawiającemu dokumentów potwierdzających utylizację.
3. 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.
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. 2019 poz. 1830) nie później niż 20 dni od podpisania Umowy.
5. Książka eksploatacji musi:
 - 1) być w formacie A4,
 - 2) zawierać minimum 50 stron,

- 3) być zabezpieczoną przed utratą stron, poprzez przesyłanie
- 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 książek 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.
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. 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.
10. Wymiana lub Naprawa urządzenia nie wpływa na częstotliwość jego przeglądów.
11. 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.
12. Koszty uprzątnięcia miejsca prac, transportu i utylizacji wszelkich odpadów powstałych w wyniku wykonywania zamówienia ponosi Wykonawca.

VI. Zakres Konserwacji i wykaz urządzeń

1. System CCTV (GeoVision GV-NVR 32)

Tabela 1. Zakres czynności konserwacyjnych:

LP	Nazwa Urządzenia / systemu /	zakres czynności	Terminy wykonania poszczególnych czynności			
			Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027	Rok 2028
1	CCTV GV-NVR 32	Należy sprawdzić instalację rozmieszczenia i zamocowania całego wyposażenia,	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad
2		Należy sprawdzić poprawność działania wszystkich kamer,	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad
3		Należy sprawdzić poprawność działania zasilaczy,	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad
4		Należy wykonać przegląd techniczny kamer (np. czystość obiektywów)	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad
5		Należy wykonać przegląd rejestru zdarzeń systemowych,	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad
7		Należy sprawdzić stan techniczny stacji roboczych,	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad
8		Należy wykonać kopię zapasową bazy danych oraz stacji roboczej	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad
9		Należy wykonać aktualizację do nowej wersji systemu operacyjnego oraz aplikacji GV-NVR (jeżeli będzie wymagana), gdy podzespoły systemu okażą się niekompatybilne z nową wersją, zamawiający zleci ich wymianę na własny koszt.	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad

Tabela 2 Zestawienie urządzeń

Urządzenie	Typ/Model	Ilość
Serwer	ProLiant DL360p Gen8	1
System operacyjny	Windows Server 2012 R2	1
Oprogramowanie GeoVision	GV-NVR 32	1
Stacja robocza	Dell Precision 3650	1
Monitor	NEC E498	2
Kamera IP GeoVision	GV-ADR2702	10
Kamera IP GeoVision	GV-TDR2704-2F	8
Kamera IP HikVision	DS.-2CD1121-I	8
Zasilacz PoE		26
Okablowanie		

System CCTV zainstalowany jest w CIRF w gmachu Ministerstwa Finansów, obejmuje strefy i pomieszczenia:

Drzwi wejścia do strefy A2, korytarz A2, korytarz B2 I p., 031B, 0104c, 0106, 136, 155, 157, 160A, 1170, 1172, 1174.

2. System SKD (AEOS)

Tabela 3. Zakres czynności konserwacyjnych:

LP	Nazwa Urządzenia / systemu /	zakres czynności	Terminy wykonania poszczególnych czynności			
			Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027	Rok 2028
1	SKD AEOS	Należy sprawdzić połączenia, mocowania przewodów zasilających i sygnałowych,	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad
2		Należy sprawdzić mocowania urządzeń,	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad
3		Należy sprawdzić poprawność działania stanów alarmowych w systemie,	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad
4		Należy sprawdzić poprawności transmisji sygnałów pomiędzy stacją roboczą a elementami systemu,	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad
5		Należy sprawdzić poprawność działania przycisków ewakuacyjnych,	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad
6		Należy sprawdzić stan techniczny elektrorygli oraz zwor elektromagnetycznych,	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad
7		Należy wykonać testy akumulatorów, pod względem wydajności oraz ładowania,	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad
8		Należy wykonać przegląd rejestru zdarzeń systemowych,	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad
9		Należy sprawdzić stan techniczny stacji roboczej,	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad
10		Należy wykonać kopię zapasową bazy danych oraz stacji roboczej	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad
11		Należy wykonać aktualizację do nowej wersji systemu operacyjnego oraz aplikacji AEOS NEDAP (jeżeli będzie wymagana), gdy podzespoły systemu okażą się niekompatybilne z nową wersją, zamawiający zleci ich wymianę na własny koszt.	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad

Tabela 4 Zestawienie urządzeń

Nazwa	Typ/Model/Wersja	Ilość
Serwer	Dell EMC PowerEdge R350	1
System Operacyjny	Windows Server 2019 Standard	1
Oprogramowanie SKD	AEOS v.2022.1.5	1
Procesor Główny	Nedap AP8001	1
Kontroler Drzwi	AEOS Blue AP7803	1
Kontroler Drzwi	Nedap AP6003	15
Kontroler Drzwi	Nedap AP4803	4
Kontroler Drzwi	Nedap AP4003	2
Moduł wejść alarmowych	Nedap AP3002	2
Czytnik zbliżeniowy	Legic Access 9 CL	49
Czytnik zbliżeniowy	IDESCO Access 9 CL	5
Przycisk wyjścia ewakuacyjnego		34
Przycisk wyjścia	Przycisk wyjścia firmy AssaAbloy	27
Switch sieciowe	Switch POE firmy Planet, 24 porty	1
Switch sieciowe	Switch MOXA 7x Ethernet, 1x światłowód	2
Zwora elektromagnetyczna	Securitron seria M32	8
Kontaktron drzwiowy		41
Elektro zaczepek		30

System Kontroli Dostępu zainstalowany jest w CIRF w gmachu Ministerstwa Finansów, obejmuje strefy i pomieszczenia:

031B, 031C, 0104C, 0106, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 155, 157, 160, 160A, 161, 405, 1170, 1172, 1174, 2407, korytarz A2 p0, korytarz B2 p1, klatka schodowa p-1, klatka schodowa p0, klatka schodowa p1

3. SKD do szaf Rack (KaDe Premium Plus) serwerownia NBP

Tabela 5. Zakres czynności konserwacyjnych:

LP	Nazwa Urządzenia / systemu /	zakres czynności	Terminy wykonania poszczególnych czynności			
			Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027	Rok 2028
1	SKD KaDe Premium Plus	Należy sprawdzić połączenia, mocowania przewodów zasilających i sygnałowych,	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad
2		Należy sprawdzić mocowania urządzeń,	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad
3		Należy sprawdzić poprawności transmisji sygnałów pomiędzy stacją roboczą a elementami systemu,	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad
4		Należy sprawdzić poprawność działania stanów alarmowych w systemie,	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad
5		Należy wykonać przegląd rejestru zdarzeń systemowych,	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad
6		Należy sprawdzić stan techniczny stacji roboczej,	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad
		Należy wykonać kopię zapasową bazy danych oraz stacji roboczej	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad
7	Należy wykonać aktualizację do nowej wersji systemu operacyjnego oraz aplikacji KaDe. (jeżeli będzie wymagana), gdy podzespoły systemu okażą się niekompatybilne z nową wersją, zamawiający zleci ich wymianę na własny koszt.	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	

Tabela 6 Zestawienie urządzeń

Urządzenie	Typ/Model	Ilość
Serwer	Serwer RACK 19" – Intel Single CPU E3 SC512L	1
System Operacyjny	Windows 10 Pro	1
Oprogramowanie SKD	KaDe Premium Plus II V1.1.0026.142B	1
Kontroler 4 drzwi KaDe KS1024	KaDe KS-1024-RS	8
Czytnik HID iClass SE	HID	30
Obudowa RACK Pulsar	ARAD 4	2
Szyna prowadnica do obudów	ARAS 1000	2
Zasilacz buforowy Rack 19"		1
Konwerter RS485/IP		1
Akumulatory w szafie serwerowej		1
Okablowanie FTP LSOH 4x2x0,5		1

System Kontroli Dostępu KaDe zainstalowany jest w serwerowni CIRF znajdującej się w Narodowym Banku Polski przy ul. Świętokrzyskiej 11/21 w Warszawie, obejmuje 15 szaf RACK.

4. SKD do szaf Rack (ROGER - PR Master)

Tabela 7. Zakres czynności konserwacyjnych:

LP	Nazwa Urządzenia / systemu /	zakres czynności	Terminy wykonania poszczególnych czynności			
			Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027	Rok 2028
1	SKD ROGER - PR Master	Należy sprawdzić połączenia, mocowania przewodów zasilających i sygnałowych,	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad
3		Należy sprawdzić mocowania urządzeń,	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad
		Należy sprawdzić poprawności transmisji sygnałów pomiędzy stacją roboczą a elementami systemu,	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad
4		Należy sprawdzić poprawność działania stanów alarmowych w systemie,	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad
5		Należy wykonać przegląd rejestru zdarzeń systemowych,	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad
6		Należy sprawdzić stan techniczny stacji roboczej,	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad
		Należy wykonać kopię zapasową bazy danych oraz stacji roboczej,	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad
6		Należy wykonać aktualizację do nowej wersji systemu operacyjnego oraz aplikacji PR Master (jeżeli będzie wymagana), gdy podzespoły systemu okażą się niekompatybilne z nową wersją, zamawiający zleci ich wymianę na własny koszt.	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad	1-30 maj 1-20 listopad

Tabela 8 Zestawienie urządzeń

Nazwa	Typ/Model	Ilość
Server	System x3550 M2	1
System Operacyjny	Windows Server 2012 R2 Standard	1
Oprogramowanie SKD	PR Master v4.5.32.1187	1
Zamek z klamką uchylną firmy SOUTHCO		18
Czytnik zbliżeniowy z klawiaturą ROGER	PRT12MF	18
Interfejs Komunikacyjny	UT-4 v2.0	1
Zasilacz 12V TATAREK	12WZN-D 12/1	9
Centrala SKD ROGER	CPR32-NET	1
Okablowanie		

System ROGER zainstalowany jest w serwerowni CIRF w gmachu Ministerstwa Finansów, obejmuje 9 szaf RACK.

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 3 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 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 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.