

Nr sprawy: G.262.44.2026	Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego o wartości nieprzekraczającej równowartości kwoty 170 000 zł na: „USŁUGI – Świadczenie usług przeglądów, konserwacji i serwisu systemów, sprzętu i urządzeń zabezpieczających, w budynkach Sądu Okręgowego w Częstochowie i Sądu Rejonowego w Lublińcu”	Załącznik nr 1.A do Zaproszenia
------------------------------------	--	--

Strona 1 z 12

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia – Zadanie A

***USŁUGI – Przegląd, konserwacje i serwis systemów bezpieczeństwa (zabezpieczenia technicznego),
w budynkach Sądu Okręgowego w Częstochowie i Sądu Rejonowego w Lublińcu***

I. Budynek Sądu Okręgowego w Częstochowie, ul. Dąbrowskiego 23/35

A. SYSTEMY i ZAKRES PRAC I OBOWIĄZKÓW WYKONAWCY – PRZEGLĄDY I KONSERWACJE

1. System Kontroli Dostępu z Rejestracją Czasu Pracy (→ KD i RCP)

- 1) Sprawdzenie poprawności działania przycisków wyjścia awaryjnego,
- 2) Sprawdzenie odblokowania wszystkich przejść na wypadek alarmu, pożaru,
- 3) Sprawdzenie zegara systemu kontroli dostępu z czasem rzeczywistym, dokonanie korekty czasu w przypadku rozbieżności, przestawianie systemu przy zmianie czasu,
- 4) Przeprowadzenie próby działania obowiązkowo następujących czytników: tajna kancelaria, archiwum,
- 5) Kontrola oprogramowania – dokonać odczytu zdarzeń i sprawdzić czy nie są raportowane błędy, sprawdzić poprawność rejestrowania i odczytywania zdarzeń, sprawdzić wersję oprogramowania i w razie konieczności uaktualnić do najnowszej wersji.
- 6) Dokonanie wizualnej oceny stanu wszystkich elementów instalacji, poddać kontroli stan całej instalacji (dokręcić wszystkie połączenia śrubowe). Należy także sprawdzić mechaniczne funkcjonowanie zapory np.: drzwi itd., funkcjonowanie czytnika, przycisku wyjścia, awaryjnego otwarcia przejścia,
- 7) Wyczyszczenie wszystkich elementów użytkowych instalacji w szczególności elementy zewnętrzne, takie jak: czytniki, klawiatury,
- 8) Sprawdzenie stanu napięć wszystkich zasilaczy i stanu sprawności akumulatorów w systemie przy użyciu certyfikowanego urządzenia, ich żywotności ze wskazaniem przewidywanego terminu ich wymiany dla wszystkich zasilaczy i akumulatorów (potwierdzone odpowiednim wydrukiem jako załącznik do protokołu wraz z kopią certyfikatu urządzenia).

UWAGA!

Czynności w zakresie RCP Wykonawca zobowiązany będzie wykonać również w lokalizacji w Częstochowie przy ul. Jasnohorskiej 96

2. System Sygnalizacji Włamania i Napadu (→ SSWiN)

- 1) Sprawdzenie działania przycisków napadowych: BOI (Biuro Obsługi Interesanta), Sale Rozpraw,
- 2) Dokonanie wizualnej oceny stanu wszystkich elementów danej instalacji. Zadaniem wykonawcy będzie wyczyszczenie wszystkich elementów użytkowych instalacji, w szczególności paneli z klawiaturami, czujników systemu, sterowników.
- 3) Dokonanie oceny funkcjonowania poszczególnych elementów systemu:
 - Część detekcyjna – sprawdzić funkcjonowanie wszystkich czujników detekcyjnych.
 - Część systemowa – sprawdzić funkcjonowanie wszystkich elementów systemowych jak klawiatury, centrale, zasilacze.
 - Część funkcjonalna – należy sprawdzić: poprawność zbrojenia i rozbrojenia wszystkich stref włamaniowych oraz poprawność alarmowania na centrali włamaniowej (odpowiednie komunikaty) i przekazywania alarmów odpowiednim służbom zewnętrznym.
- 4) Dokonanie kontroli stanu wszystkich połączeń (dokręcić wszystkie połączenia śrubowe),
- 5) Sprawdzenie stanu napięć wszystkich zasilaczy i stanu sprawności akumulatorów w systemie przy użyciu certyfikowanego urządzenia, ich żywotności ze wskazaniem przewidywanego terminu ich wymiany dla wszystkich zasilaczy i akumulatorów (potwierdzone odpowiednim wydrukiem jako załącznik do protokołu wraz z kopią certyfikatu urządzenia).

Nr sprawy: G.262.44.2026	Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego o wartości nieprzekraczającej równowartości kwoty 170 000 zł na: „USŁUGI – Świadczenie usług przeglądów, konserwacji i serwisu systemów, sprzętu i urządzeń zabezpieczających, w budynkach Sądu Okręgowego w Częstochowie i Sądu Rejonowego w Lublińcu”	Załącznik nr 1.A do Zaproszenia
------------------------------------	--	--

Strona 2 z 12

- 6) Zmiany ustawień central SSWiN związanych z aktywacją i dezaktywacją uprawnień dla poszczególnych użytkowników central SSWiN, na każde żądanie Zamawiającego, po wskazaniu ich przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego.

3. System Telewizji Dozorowej (→ CCTV)

- 1) Obowiązkowe sprawdzenie poprawności działania całego systemu.
- 2) Dokonanie wizualnej oceny stanu wszystkich elementów instalacji.
- 3) Wyczyszczenie zewnętrznych elementów instalacji w szczególności kamer (obiektywy, obudowy) części ruchome uchwytów kamer, szafy z elementami elektronicznymi.
- 4) Dokonanie oceny jakości funkcjonowania poszczególnych elementów systemu:
 - a) **Kamery** – sprawdzenie i ewentualne skorygowanie jakości obrazów i pola widzenia.
 - b) **Część systemowa** – sprawdzenie funkcjonowania wszystkich elementów systemowych jak klawiatury, rejestratory – jakość nagrywania i odtwarzania, krosownice – odpowiednie przełączanie obrazów na monitory wg opisanej funkcjonalności.
 - c) **Część funkcjonalna** – sprawdzenie, zgodnie z opisaną funkcjonalnością, zdarzenia alarmowe i odpowiednie reakcje systemu,
 - d) Skontrolowanie i ustawienie czasu rejestratorów zgodnie z czasem rzeczywistym.
- 5) Poddanie kontroli stanu wszystkich połączeń (dokręcić wszystkie połączenia śrubowe).
- 6) Sprawdzenie stanu napięć wszystkich zasilaczy i stanu sprawności akumulatorów w systemie przy użyciu certyfikowanego urządzenia, ich żywotności ze wskazaniem przewidywanego terminu ich wymiany dla wszystkich zasilaczy i akumulatorów (potwierdzone odpowiednim wydrukiem jako załącznik do protokołu wraz z kopią certyfikatu urządzenia).
- 7) **Odpięcie i demontaż kamery 230V (kasa Sądu Rejonowego wm.)**

4. System detekcji metalu

Przeglądy, czyszczenie 2 sztuk ręcznych detektorów metalu będących na stanie jednostki łącznie z wymianą baterii.

5. System Zabezpieczeń w Tajnej Kancelarii

- 1) Sprawdzenie stanu napięć wszystkich zasilaczy i stanu sprawności akumulatorów w systemie przy użyciu certyfikowanego urządzenia, ich żywotności ze wskazaniem przewidywanego terminu ich wymiany dla wszystkich zasilaczy i akumulatorów (potwierdzone odpowiednim wydrukiem jako załącznik do protokołu wraz z kopią certyfikatu urządzenia).
- 2) Sprawdzenie centrali SSWiN manipulatorów i przycisków w kancelarii tajnej. Sprawdzenie przekazu sygnałów do stacji monitorowania.

6. System nagłośnienia i audiowizualizacji

Sprawdzenie poprawności działania:

- 1) ekranu sterowanego elektrycznie,
- 2) projektora multimedialnego,
- 3) lampy w projektorze,
- 4) mikrofonów,
- 5) głośników, kolumn i wzmacniaczy.

Podczas przeglądu systemy i wszystkie ich elementy powinny zostać uruchomione i dostrojone.

7. System przywoławczy/przyzywowy oraz wezwania alarmowego

Sprawdzenie poprawności działania poszczególnych systemów:

- 1) głośników,
- 2) mikrofonów,

Nr sprawy: G.262.44.2026	Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego o wartości nieprzekraczającej równowartości kwoty 170 000 zł na: „USŁUGI – Świadczenie usług przeglądów, konserwacji i serwisu systemów, sprzętu i urządzeń zabezpieczających, w budynkach Sądu Okręgowego w Częstochowie i Sądu Rejonowego w Lublińcu”	Załącznik nr 1.A do Zaproszenia
------------------------------------	--	--

- 3) przycisków,
- 4) cięgien,
- 5) sygnalizatorów,
- 6) wskaźników,
- 7) centrali odbiorczej,
- 8) zasilacza.

Podczas przeglądu systemy i wszystkie ich elementy powinny zostać uruchomione i dostrojone.

8. PRZEGLĄDY I KONSERWACJE – POZOSTAŁE WYMAGANIA

- 1) Ze wszystkich czynności wykonanych, Wykonawca sporządzi szczegółowy protokół dla każdej jednostki/lokalizacji osobno;
- 2) Protokół zawierał będzie szczegółowe informacje nt. stwierdzonych cech systemów, w tym określenie stanu baterii i akumulatorów w każdym systemie wraz z ich umiejscowieniem oraz przybliżoną datą potrzeby ich wymiany;
- 3) Protokół winien zostać przedstawiony Zamawiającemu celem potwierdzenia wykonania usług. Protokół stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury.
- 4) Wszelkie naprawy, które związane z dodatkowymi kosztami poza czynnościami wymienionymi w opisie przedmiotu zamówienia wymagają uzyskania wcześniejszej zgody Zamawiającego na ich wykonanie.
- 5) Wykonawca ponosi wyłączne ryzyko związane z możliwością przypadkowych uszkodzeń elementów i urządzeń systemów, jakie mogą powstać podczas prowadzonych przeglądów, konserwacji oraz remontów.
- 6) Wykonawca jest zobowiązany do wykonania przeglądów i konserwacji przez wykwalifikowane osoby w sposób zgodny z obowiązującymi normami oraz instrukcjami i zaleceniami producenta, z którymi, mając podane nazwy urządzeń, powinien się zapoznać.
- 7) Wykonawca zobowiązany jest dysponować/posiadać:
 - a) kwalifikowanym pracownikiem zabezpieczenia technicznego, posiadającym odpowiednią legitymację,
 - b) Świadectwem/ami/zaświadczeniem/ami ukończenia kursów w zakresie instalowania i konserwacji lub projektowania systemów alarmowych,
 - c) Koncesję MSWiA niezbędną do profesjonalnego montażu, konserwacji i projektowania systemów alarmowych, szczególnie w obiektach podlegających obowiązkowej ochronie,
 - d) Osobami posiadającymi uprawnienia elektryczne eksploatacyjne E oraz dozоровe D.
- 8) Wykonawca zobowiązany będzie do przeprowadzenia, w razie stwierdzonych potrzeb, szkoleń pracowników zamawiającego, co do bieżącej obsługi wszystkich objętych umową systemów i urządzeń.
- 9) wszystkie drukarki systemowe powinny być zaopatrzone przez firmę w zapas papieru oprócz rolki założonej do urządzenia po 3 zapasowe sztuki do każdego z urządzeń (centrala p. poż., centrale włamaniowo – napadowe).
- 10) Po dokonanych przeglądach wszystkie urządzenia powinny być przywrócone do pracy w normalnych warunkach.
- 11) Konserwacje muszą być przeprowadzone zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 nr 109 poz.719), polskiej normy PKN-CEN/TS 54-14, zaleceń producentów systemów i urządzeń oraz wewnętrznej instrukcji bezpieczeństwa pożarowego. Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego jest dostępna u Zamawiającego i zostanie udostępniona Wykonawcy na każde jego zgłoszenie.
- 12) Płatności z tytułu przeglądu Zamawiający dokona po wykonanym przeglądzie wszystkich systemów, na podstawie faktury, której postawą wystawienia będą protokoły dokonanych przeglądów systemów.

9. PRZEGLĄDY I KONSERWACJE - TERMIN

W trakcie trwania umowy powinien być wykonany 1 (jeden) przegląd główny wszystkich systemów.

Termin przeglądu: **do 31 lipca 2026 r.**

B. SERWIS (OPIEKA SERWISOWA)

1. SERWIS (OPIEKA SERWISOWA) – WYMAGANIA

- 1) Zakres zamówienia obejmuje opiekę serwisową nad systemami i pomoc w przypadku awarii, co związane jest z pozostawianiem Wykonawcy w gotowości tj. Wykonawca winien być dostępny na każde wezwanie Zamawiającego.
- 2) Czas reakcji na zgłoszone awarie urządzeń/systemów w trakcie całego czasu trwania umowy
- 3) Przyjazd serwisu:
 - a) zgłoszenie **PILNE** – najpóźniej kolejnego dnia do godz. 12:00,
 - b) zgłoszenie **zwykłe** – 2 dni od dokonania zgłoszenia
- 4) Praca na obiekcie może odbywać się również po godzinach pracy sądu po uprzednim powiadomieniu Zamawiającego.
- 5) **W przypadku awarii któregośkolwiek z urządzeń/systemu Wykonawca wystawi szczegółową diagnozę oraz sporządzi wycenę naprawy. Gotowość Wykonawcy obejmuje w swoim zakresie oraz cenie wykonanie dla Zamawiającego ekspertyzy danego systemu bądź elementu systemu w razie zaistniałej konieczności jej wykonania.**
- 6) Naprawa urządzeń po stwierdzeniu awarii nieobjętej naprawą w ramach umowy konserwacji nastąpi po uzyskaniu zgody Zamawiającego.
- 7) Wykonawca jest zobowiązany zapewnić opiekę serwisową, którą świadczyć będą wykwalifikowane osoby w sposób zgodny z obowiązującymi normami oraz instrukcjami i zaleceniami producenta, z którymi, mając podane nazwy urządzeń, powinien się zapoznać.
- 8) Wykonawca zobowiązany jest dysponować/posiadać:
 - a) kwalifikowanym pracownikiem zabezpieczenia technicznego, posiadającym odpowiednią legitymację,
 - b) Świadectwem/ami/zaświadczeniem/ami ukończenia kursów w zakresie instalowania i konserwacji lub projektowania systemów alarmowych,
 - c) Koncesję MSWiA niezbędną do profesjonalnego montażu, konserwacji i projektowania systemów alarmowych, szczególnie w obiektach podlegających obowiązkowej ochronie,
 - d) Osobami posiadającymi uprawnienia elektryczne eksploatacyjne E oraz dozоровe D.
- 9) Płatności z tytułu serwisu Zamawiający będzie dokonywał za każdą reakcję na zgłoszenie awarii, w ryczałtowej wysokości określonej w ofercie. **Zamawiający, do wyceny oferty, przewiduje 6 zgłoszeń.**

2. SERWIS (OPIEKA SERWISOWA) - TERMIN

Wykonawca zobowiązany będzie świadczyć SERWIS (OPIEKĘ SERWISOWĄ) w okresie **12 miesięcy od dnia podpisania umowy.**

C. WYKAZ URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW POSZCZEGÓLNYCH SYSTEMÓW

Zestawienie urządzeń w budynku przy ul. Dąbrowskiego 23/35 – segmenty E, F, G		
L.p.	rodzaj sprzętu	ilość / opis
1	Kontrola Dostępu z Rejestracją Czasu Pracy (SYSTEM NA GWARANCJI do 12.2028 r.)	SYSTEM NA GWARANCJI do 12.2028 r. Elektroniczny depozytor kluczy SafeKey SK300/250(12733) – 1 szt., Kontroler dostępu Roger MC16-PAC-EX – 35 szt., Interfejs komunikacyjny Roger MCI-3 – 33 szt., Interfejs komunikacyjny Roger MCI-3-LCD – 3 szt., Czytnik zbliżeniowy Roger OSR80M-BLE – 36 szt., Czytnik zbliżeniowy Roger OSRM88M-IO – 3 szt., Czujki magnetyczne Satel BL-4 – 1 szt., Czujki magnetyczne Satel K-1 – 26 szt., Czujki magnetyczne B-2FL – 3 szt., Przycisk awaryjnego otwierania drzwi APWK YOTOGI – 4 szt., Przycisk wyjścia natynkowy SCOT BT-4 – 4 szt., Zwora elektromagnetyczna z sygnalizacją SCOT EL-600SL2 – 5 szt., Elektrozaczepek HARTTE seria XS (modele rewersyjne) – 26 szt., Switch Netgear GS105E-200PES, Switch Netgear GS108E-300PES, Switch TP-LINK TL-SG1016DE, Akumulator ALARMTEC BP7-12 – 35 szt.,

Nr sprawy: G.262.44.2026	Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego o wartości nieprzekraczającej równowartości kwoty 170 000 zł na: „USŁUGI – Świadczenie usług przeglądów, konserwacji i serwisu systemów, sprzętu i urządzeń zabezpieczających, w budynkach Sądu Okręgowego w Częstochowie i Sądu Rejonowego w Lublińcu”	Załącznik nr 1.A do Zaproszenia
------------------------------------	--	--

Strona 5 z 12

2	System antywłamaniowy i napadowy	Centrala wraz z oprogramowaniem PC-4020A, interfejs wraz z drukarką – 1 szt. , Manipulator – 1 szt. , Sygnalizator – 1 szt. , Czujka magnetyczna – 43 szt. , Czujka – 31 szt. Przyciski napadowe sale rozpraw – 15 szt. , Przyciski napadowe BOI – 5 szt.
3	System telewizji CCTV	<u>SYSTEM NA GWARANCJI do 07.2028 r.</u> Monitor LCD Dahua 42” – 1 szt. , Rejestrator Dahua DH-XVR5116HS-13 – 1 szt. , Kamera kolorowa 8Mpx zewnętrzna – 5 szt. , Kamera kolorowa 8Mpx wewnętrzna – 2 szt. , Monitor LCD – 5 szt. Kamera zewnętrzna z obiektywem – 9 szt. , Kamera wewnętrzna – 40 szt. , Szafa teleinformatyczna CCTV – 1 szt. , UPS EVER ECO PRO-CDS 19” 2U – 1szt. , Rejestrator TV przemysłowej – 3 szt. , Zestaw komputerowy z monitorem do monitorowania BMS – 1 szt.
4	System zabezpieczeń w Kancelarii Tajnej	1. Centrala PC1832: czujki ruchu – 3 szt., klawiatura – 1 szt, przyciski napadowe – 2 szt., czujnik zbicia szyb. 2. Rejestrator V-DVR 104 LITE: monitor – 1 szt., kamera – 1 szt, rejestrator – 1 szt.
5	Nagłośnienie	<u>Sala konferencyjna:</u> Mikrofon bezprzewodowy TOA – 1 szt. , mikser TOA M9000 – 1 szt. , wzmacniacz końcowy TOA-P1812 – 1 szt. , moduł wejściowy TOA-D001T – 1 szt. , zestaw mikrofonowy bezprzewodowy nadajnik + odbiornik WM 5330+WT 58102 – kpl. , kolumny głośnikowe TOA – 2 szt. <u>Sala rozpraw nr 3:</u> Przedwzmacniacz TOA M-9000M2 – 4 szt. , Odbiornik bezprzewodowy WT-5800 – 1 szt. , Uchwyt do montażu pojedynczego odbiornika MB-WT3 – 1 szt. , Mikrofon bezprzewodowy z kapsułą dynamiczną WM-5265 – 1 szt. , Aktywna antena z przełącznikiem tłumienia YW-4500 – 1 szt. , Mikrofon dynamiczny o charakterystyce kardoidalnej – 1 szt. , Wzmacniacz A-5012 – 2 szt. , Głośnik sufitowy PC-2369 – 8 szt. , Głośnik sufitowy PC-1869 – 4 szt. , Mikrofon powierzchniowy w formie śruby EM-600 – 3 szt. , Mikrofon powierzchniowy o charakterystyce kardoidalnej – 15 szt. , D-001T Moduł wejściowy matrycy M-9000M2 – 16 szt. , T-001T Moduł wyjściowy matrycy M-9000M2 – 2 szt. , Moduł sterowania zdalnego RC-001T – 1 szt. , Sterownik zdalny dedykowany ZM-9011 – 1 szt. , Sterownik zdalny dedykowany ZM-9013 – 1 szt. , Zasilacz AM-246 – 1 szt. , Podstawa stołowa do mikrofonu DMS-5 – 15 szt. , 8-kanalowy wzmacniacz słuchawkowy Behringer PRO-8 HA800 – 3 szt. , Szafa rackowa 15U – 1 szt. , Statyw HAMILTONKB220M – 1 szt. , Słuchawki stereo AKG-K52 – 15 szt.
6	Audiowizualizacja	<u>Sala konferencyjna:</u> Projektor multimedialny EPSON EB-2250U (H871B) – 1szt. , ekran biały sterowany pilotem – 1 szt.
7	System przywoławczy sal rozpraw	Mikrofon TOA PM-660 – 19 szt. , Głośnik – 19 szt.
8	System przyzywowy w toaletach <u>(SYSTEM NA GWARANCJI do 11.2027 r.)</u>	<u>System CFEAPULLKIT:</u> Zasilacz – 1 szt. , Cięgno ręcznego wyzwalania alarmu – 1 szt. , Wskaźnik – 1 szt. , Przycisk odwołania alarmu – 1 szt. , Sygnalizator świetlny-akustyczny – 1 szt.

Zestawienie urządzeń w budynku przy ul. Dąbrowskiego 23/35 – segmenty A, B, C, D		
L.p.	rodzaj sprzętu	ilość / opis
9	Instalacja przeciwnapadowa	Centrala alarmowa Satel INTEGRA 128 Plus – 1 kpl. , Tablica synoptyczna – 1 kpl. , Przycisk napadowy PNK-1 – 29 szt. , Manipulator sensoryczny INT-KSG, ETHM-1 Plus – moduł komunikacji TCP/IP, Akumulator 17Ah/12V 22 – 1 szt. , Ekspander wejść INT-E – 1 kpl. , Ekspander wyjść INT-O – 1 kpl.
10	Urządzenia instalacji przeciwnapadowej	Manipulator, przyciski napadowe BOI – 7 szt.
11	Urządzenia instalacji telewizji dozorowej	SYSTEM NA GWARANCJI do 07.2028 r. Monitor LCD Dahua 42” – 1 szt. , Rejestrator Dahua DH-XVR5116HS-13 – 1 szt. , Kamera kolorowa 8Mpx wewnętrzna – 9 szt. ,
		Kamery wewnętrzne – 11 szt. , Kamery zewnętrzne – 6 szt. , Zasilacz buforowy <u>Niezależny system telewizji dozorowej w konwoju policji:</u> Monitor – 1 szt. , Rejestrator BCS – 1 szt. , Kamera wewnętrzna stała BCS – 7 szt. , Kamera zewnętrzna – 1 szt.
12	Detekcja metali	Ręczny detektor metalu – 2 szt.

Zestawienie urządzeń w budynku przy ul. Jasnogórskiej 96		
L.p.	rodzaj sprzętu	ilość / opis
13	Kontrola Dostępu z Rejestracją Czasu Pracy	Kontroler dostępu Roger MC16-PAC-EX – 1 szt. , Interfejs komunikacyjny Roger MCI-3 – 1 szt. , Czytnik zbliżeniowy Roger OSRM88M-IO – 1 szt. , Akumulator 7Ah – 1 szt.

II. Budynki Sądu Rejonowego w Lublińcu:

ul. Sądowa 3

ul. Sobieskiego 8

A. SYSTEMY I ZAKRES PRAC I OBOWIĄZKÓW WYKONAWCY – PRZEGLĄDY I KONSERWACJE

1. System Kontroli Dostępu z Rejestracją Czasu Pracy (→ KD i RCP)

- 1) Sprawdzenie poprawności działania przycisków wyjścia awaryjnego,
- 2) Sprawdzenie odblokowania wszystkich przejść na wypadek alarmu, pożaru,
- 3) Sprawdzenie zegara systemu kontroli dostępu z czasem rzeczywistym, dokonanie korekty czasu w przypadku rozbieżności, przestawianie systemu przy zmianie czasu,
- 4) Przeprowadzenie próby działania obowiązkowo następujących czytników: archiwum,
- 5) Kontrola oprogramowania – dokonać odczytu zdarzeń i sprawdzić czy nie są raportowane błędy, sprawdzić poprawność rejestrowania i odczytywania zdarzeń, sprawdzić wersję oprogramowania i w razie konieczności uaktualnić do najnowszej wersji.
- 6) Dokonanie wizualnej oceny stanu wszystkich elementów instalacji, poddać kontroli stan całej instalacji (dokręcić wszystkie połączenia śrubowe). Należy także sprawdzić mechaniczne funkcjonowanie zapory np.: drzwi itd., funkcjonowanie czytnika, przycisku wyjścia, awaryjnego otwarcia przejścia,

Nr sprawy: G.262.44.2026	Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego o wartości nieprzekraczającej równowartości kwoty 170 000 zł na: „USŁUGI – Świadczenie usług przeglądów, konserwacji i serwisu systemów, sprzętu i urządzeń zabezpieczających, w budynkach Sądu Okręgowego w Częstochowie i Sądu Rejonowego w Lublińcu”	Załącznik nr 1.A do Zaproszenia
------------------------------------	--	--

Strona 7 z 12

- 7) Wyczyszczenie wszystkich elementów użytkowych instalacji w szczególności elementy zewnętrzne, takie jak: czytniki, klawiatury,
- 8) Sprawdzenie stanu napięć wszystkich zasilaczy i stanu sprawności akumulatorów w systemie przy użyciu certyfikowanego urządzenia, ich żywotności ze wskazaniem przewidywanego terminu ich wymiany dla wszystkich zasilaczy i akumulatorów (potwierdzone odpowiednim wydrukiem jako załącznik do protokołu wraz z kopią certyfikatu urządzenia).

2. System Sygnalizacji Włamania i Napadu (→ SSWiN)

- 1) Sprawdzenie działania przycisków napadowych: BOI Sale Rozpraw,
- 2) Dokonanie wizualnej oceny stanu wszystkich elementów danej instalacji. Zadaniem wykonawcy będzie wyczyszczenie wszystkich elementów użytkowych instalacji, w szczególności paneli z klawiaturami, czujników systemu, sterowników.
- 3) Dokonanie oceny funkcjonowania poszczególnych elementów systemu:
 - Część detekcyjna – sprawdzić funkcjonowanie wszystkich czujników detekcyjnych.
 - Część systemowa – sprawdzić funkcjonowanie wszystkich elementów systemowych jak klawiatury, centrale, zasilacze.
 - Część funkcjonalna – należy sprawdzić: poprawność zbrojenia i rozbrojenia wszystkich stref włamaniowych oraz poprawność alarmowania na centrali włamaniowej (odpowiednie komunikaty) i przekazywania alarmów odpowiednim służbom zewnętrznym.
 - Sprawdzenie połączeń do innych instalacji tj. połączenia ze stacją monitorowania należy sprawdzić wspólne funkcjonowanie wywołując odpowiednie sytuacje alarmowe łącznie z weryfikacją komunikatów oraz informacji o lokalizacji zagrożenia.
- 4) Dokonanie kontroli stanu wszystkich połączeń (dokręcić wszystkie połączenia śrubowe),
- 5) Sprawdzenie stanu napięć wszystkich zasilaczy i stanu sprawności akumulatorów w systemie przy użyciu certyfikowanego urządzenia, ich żywotności ze wskazaniem przewidywanego terminu ich wymiany dla wszystkich zasilaczy i akumulatorów (potwierdzone odpowiednim wydrukiem jako załącznik do protokołu wraz z kopią certyfikatu urządzenia).
- 6) Zmiany ustawień central SSWiN związanych z aktywacją i dezaktywacją uprawnień dla poszczególnych użytkowników central SSWiN, na każde żądanie Zamawiającego, po wskazaniu ich przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego.
- 7) **Dokładny opis systemu w centrali SSWiN, tak aby jednoznacznie zidentyfikować zdarzenie z numerem pomieszczenia – dot. budynek przy ul. Sobieskiego 8**

3. System Telewizji Dozorowej (→ CCTV)

- 1) Obowiązkowe sprawdzenie poprawności działania całego systemu.
- 2) Dokonanie wizualnej oceny stanu wszystkich elementów instalacji.
- 3) Wyczyszczenie zewnętrznych elementów instalacji w szczególności kamer (obiektywy, obudowy) części ruchome uchwyty kamer, szafy z elementami elektronicznymi.
- 4) Dokonanie oceny jakości funkcjonowania poszczególnych elementów systemu:
 - a) Kamery – sprawdzić i ewentualnie skorygować jakość obrazów i pola widzenia.
 - b) Część systemowa – sprawdzenie funkcjonowania wszystkich elementów systemowych jak klawiatury, rejestratory – jakość nagrywania i odtwarzania, krosownice – odpowiednie przełączanie obrazów na monitory wg opisanej funkcjonalności.
 - c) Część funkcjonalna – sprawdzenie, zgodnie z opisaną funkcjonalnością, zdarzenia alarmowe i odpowiednie reakcje systemu,
 - d) Skontrolowane i ustawienie czasu rejestratorów z czasem rzeczywistym.
- 5) Poddanie kontroli stanu wszystkich połączeń (dokręcić wszystkie połączenia śrubowe).
- 6) Sprawdzenie stanu napięć wszystkich zasilaczy i stanu sprawności akumulatorów w systemie przy użyciu certyfikowanego urządzenia, ich żywotności ze wskazaniem przewidywanego terminu ich wymiany dla wszystkich zasilaczy i akumulatorów (potwierdzone odpowiednim wydrukiem jako załącznik do protokołu wraz z kopią certyfikatu urządzenia).

Nr sprawy: G.262.44.2026	Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego o wartości nieprzekraczającej równowartości kwoty 170 000 zł na: „USŁUGI – Świadczenie usług przeglądów, konserwacji i serwisu systemów, sprzętu i urządzeń zabezpieczających, w budynkach Sądu Okręgowego w Częstochowie i Sądu Rejonowego w Lublińcu”	Załącznik nr 1.A do Zaproszenia
------------------------------------	--	--

Strona 8 z 12

7) **Przywrócenie do ustawień fabrycznych i nadanie nowego hasła do systemu CCTV – dot. budynek przy ul. Sądowej 3**

4. System detekcji metalu

- 1) Sprawdzenie poprawności działania urządzenia
- 2) Sprawdzanie mocowania detektora do podłoża,
- 3) Usunięcie nieprawidłowości w mocowaniu detektora,
- 4) Kontrola obwodu zasilania i połączeń elektrycznych,
- 5) Kontrola połączeń sygnałowych „Sprawdzanie wpływu zakłóceń zewnętrznych (elektrycznych i mechanicznych) na urządzenia,
- 6) Sprawdzanie detekcji z pomocy wzorców kalibracyjnych zgodnie z międzynarodowymi normami bezpieczeństwa,
- 7) Dostrojenie detektora,
- 8) Gruntowne czyszczenie detektora wraz z obudową,
- 9) Wymiana bądź naprawa uszkodzonych elementów obudowy,
- 10) Przeglądy, czyszczenie 1 sztuki ręcznych detektorów metali będących na stanie jednostki łącznie z wymianą baterii,
- 11) Możliwość stałego kontaktu telefonicznego w celu uzyskania porady co do działania detektora,
- 12) Współpraca z policją sądową w celu ustalenia wymagań dotyczących ustawień detektora.

5. System audiowizualizacji

Sprawdzenie poprawności działania:

- 1) ekranu sterowanego elektrycznie,
- 2) projektora multimedialnego,
- 3) lampy w projektorze.

Podczas przeglądu system powinien zostać uruchomiony i dostrojony.

6. System przywoławczy/przyzywowy oraz wezwania alarmowego

Sprawdzenie poprawności działania poszczególnych systemów:

- 1) głośników,
- 2) mikrofonów,
- 3) przycisków,
- 4) ciągów,
- 5) sygnalizatorów,
- 6) wskaźników,
- 7) centrali odbiorczej,
- 8) zasilacza.

Podczas przeglądu systemy i wszystkie ich elementy powinny zostać uruchomione i dostrojone.

7. PRZEGŁĄDY I KONSERWACJE – POZOSTAŁE WYMAGANIA

- 1) Ze wszystkich czynności wykonanych, Wykonawca sporządzi szczegółowy protokół dla każdej jednostki/lokalizacji osobno;
- 2) Protokół zawierał będzie szczegółowe informacje nt. stwierdzonych cech systemów, w tym określenie stanu baterii i akumulatorów w każdym systemie wraz z ich umiejscowieniem oraz przybliżoną datą potrzeby ich wymiany;
- 3) Protokół winien zostać przedstawiony Zamawiającemu celem potwierdzenia wykonania usług. Protokół stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury.

Nr sprawy: G.262.44.2026	Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego o wartości nieprzekraczającej równowartości kwoty 170 000 zł na: „USŁUGI – Świadczenie usług przeglądów, konserwacji i serwisu systemów, sprzętu i urządzeń zabezpieczających, w budynkach Sądu Okręgowego w Częstochowie i Sądu Rejonowego w Lublińcu”	Załącznik nr 1.A do Zaproszenia
------------------------------------	--	--

Strona 9 z 12

- 4) Wszelkie naprawy, które związane z dodatkowymi kosztami poza czynnościami wymienionymi w opisie przedmiotu zamówienia wymagają uzyskania wcześniejszej zgody Zamawiającego na ich wykonanie.
- 5) Wykonawca ponosi wyłączne ryzyko związane z możliwością przypadkowych uszkodzeń elementów i urządzeń systemów, jakie mogą powstać podczas prowadzonych przeglądów, konserwacji oraz remontów.
- 6) Wykonawca jest zobowiązany do wykonania przeglądów i konserwacji przez wykwalifikowane osoby w sposób zgodny z obowiązującymi normami oraz instrukcjami i zaleceniami producenta, z którymi, mając podane nazwy urządzeń, powinien się zapoznać.
- 7) Wykonawca zobowiązany jest dysponować/posiadać:
 - a) kwalifikowanym pracownikiem zabezpieczenia technicznego, posiadającym odpowiednią legitymację,
 - b) Świadectwem/ami/zaświadczeniem/ami ukończenia kursów w zakresie instalowania i konserwacji lub projektowania systemów alarmowych,
 - c) Koncesję MSWiA niezbędną do profesjonalnego montażu, konserwacji i projektowania systemów alarmowych, szczególnie w obiektach podlegających obowiązkowej ochronie,
 - d) Osobami posiadającymi uprawnienia elektryczne eksploatacyjne E oraz dozоровe D.
- 8) Wykonawca zobowiązany będzie do przeprowadzenia, w razie stwierdzonych potrzeb, szkoleń pracowników zamawiającego, co do bieżącej obsługi wszystkich objętych umową systemów i urządzeń.
- 9) wszystkie drukarki systemowe powinny być zaopatrzone przez firmę w zapas papieru oprócz rolki założonej do urządzenia po 3 zapasowe sztuki do każdego z urządzeń (centrala p. poż., centrale włamaniowo – napadowe).
- 10) Po dokonanych przeglądach wszystkie urządzenia powinny być przywrócone do pracy w normalnych warunkach.
- 11) Konserwacje muszą być przeprowadzone zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 nr 109 poz.719), polskiej normy PKN-CEN/TS 54-14, zaleceń producentów systemów i urządzeń oraz wewnętrznej instrukcji bezpieczeństwa pożarowego. Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego jest dostępna u Zamawiającego i zostanie udostępniona Wykonawcy na każde jego zgłoszenie.
- 12) Płatności z tytułu przeglądu Zamawiający dokona po wykonanym przeglądzie wszystkich systemów, na podstawie faktury, której postawą wystawienia będą protokoły dokonanych przeglądów systemów.

8. PRZEGLĄDY I KONSERWACJE - TERMIN

W trakcie trwania umowy powinien być wykonany 1 (jeden) przegląd główny wszystkich systemów.

Termin przeglądu: **do 31 lipca 2026 r.**

B. SERWIS (OPIEKA SERWISOWA)

1. SERWIS (OPIEKA SERWISOWA) – WYMAGANIA

- 1) Zakres zamówienia obejmuje opiekę serwisową nad systemami i pomoc w przypadku awarii, co związane jest z pozostawianiem Wykonawcy w gotowości tj. Wykonawca winien być dostępny na każde wezwanie Zamawiającego.
- 2) Czas reakcji na zgłoszone awarie urządzeń/systemów w trakcie całego czasu trwania umowy
- 3) Przyjazd serwisu:
 - a) zgłoszenie **PILNE** – najpóźniej kolejnego dnia do godz. 12:00,
 - b) zgłoszenie **zwykłe** – 2 dni od dokonania zgłoszenia
- 4) Praca na obiekcie może odbywać się również po godzinach pracy sądu po uprzednim powiadomieniu Zamawiającego.
- 5) **W przypadku awarii któregośkolwiek z urządzeń/systemu Wykonawca wystawi szczegółową diagnozę oraz sporządzi wycenę naprawy. Gotowość Wykonawcy obejmuje w swoim zakresie oraz cenie wykonanie dla Zamawiającego ekspertyzy danego systemu bądź elementu systemu w razie zaistniałej konieczności jej wykonania.**
- 6) Naprawa urządzeń po stwierdzeniu awarii nieobjętej naprawą w ramach umowy konserwacji nastąpi po uzyskaniu zgody Zamawiającego.

Nr sprawy: G.262.44.2026	Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego o wartości nieprzekraczającej równowartości kwoty 170 000 zł na: „USŁUGI – Świadczenie usług przeglądów, konserwacji i serwisu systemów, sprzętu i urządzeń zabezpieczających, w budynkach Sądu Okręgowego w Częstochowie i Sądu Rejonowego w Lublińcu”	Załącznik nr 1.A do Zaproszenia
------------------------------------	--	--

Strona 10 z 12

- 7) Wykonawca jest zobowiązany zapewnić opiekę serwisową, którą świadczyć będą wykwalifikowane osoby w sposób zgodny z obowiązującymi normami oraz instrukcjami i zaleceniami producenta, z którymi, mając podane nazwy urządzeń, powinien się zapoznać.
- 8) Wykonawca zobowiązany jest dysponować/posiadać:
- kwalifikowanym pracownikiem zabezpieczenia technicznego, posiadającym odpowiednią legitymację,
 - Świadectwem/ami/zaświadczeniem/ami ukończenia kursów w zakresie instalowania i konserwacji lub projektowania systemów alarmowych,
 - Koncesję MSWiA niezbędną do profesjonalnego montażu, konserwacji i projektowania systemów alarmowych, szczególnie w obiektach podlegających obowiązkowej ochronie,
 - Osobami posiadającymi uprawnienia elektryczne eksploatacyjne E oraz dozоровe D.
- 9) Płatności z tytułu serwisu Zamawiający będzie dokonywał za każdą reakcję na zgłoszenie awarii, w ryczałtowej wysokości określonej w ofercie. **Zamawiający, do wyceny oferty, przewiduje 3 zgłoszenia.**

2. SERWIS (OPIEKA SERWISOWA) - TERMIN

Wykonawca zobowiązany będzie świadczyć OPIEKĘ SERWISOWĄ w okresie **12 miesięcy od dnia podpisania umowy.**

C. WYKAZ URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW POSZCZEGÓLNYCH SYSTEMÓW

Zestawienie urządzeń w budynku przy ul. Sądowej 3 w Lublińcu		
L.p.	Rodzaj sprzętu	Ilość / Opis
1	Centrala sygnalizacji pożarowej ARITECH	Centrala ARITECH FP 1216C, Centrala ARITECH FP 2864C (centrala odbiera sygnały z budynku na ul. Sobieskiego) Czujka optyczna – 106 szt., Czujki 4I/O – 12 szt., Sygnalizator akustyczny – 1 szt., ROP – 12 szt.
2	System oddymiania klatek schodowych	2 szt. Centrala oddymiania DH+E, klapy dymowe Centrala mcr OMEGA pro (wentylator mcr Monsun 71/4-3-703/0-9/N37,5/BO wentylator mcr Monsun 35/2-0,75-352/8-8/D30/BO, siłowniki klap p.poż. BFL24 – 4 szt.)
3	UPS	UPS GT S 33 10kVA – zasilanie awaryjne dwóch wentylatorów systemu napowietrzania WN1 i WN2
4	Kurtyny przeciwpożarowe	Global System GSF KPR EI - 2 szt.
5	P. poż. wyłącznik prądu	1 szt.
6	Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne	kpl. ok. 73 pkt
7	Kontrola Dostępu z Rejestracją Czasu Pracy <u>(SYSTEM NA GWARANCJI DO 11.2029 r.)</u>	Elektroniczny depozytor kluczy: ROGER RKD32-SE/RKD/RKD32EXT/RKD24CT-EXT-8 – 1 szt., Kontroler dostępu Roger MC16-PAC-EX – 15 szt., Interfejs komunikacyjny Roger MCI-3 – 15 szt., Moduł do SSP IO2034NC, Czytnik zbliżeniowy Roger OSR80M-BLE – 17 szt., Czytnik zbliżeniowy Roger OSRM88M-IO – 2 szt., Kontaktron magnetyczny MC-440 – 14 szt., Przycisk awaryjnego otwierania drzwi – 4 szt., Przycisk wyjścia natynkowy BT-2DSN – 2 szt., Zwora elektromagnetyczna z sygnalizacją SCOT EL-600 – 2 szt., Elektrozaczep (modele rewersyjne) – 12 szt., Komputer (serwer) – 1 szt., Switch 24 portowy GS1024 – 1 szt., Akumulator ALARMTEC BP7-12 – 15 szt.,
8	System antywłamaniowy i napadowy	Centrala INTEGRA 256 PLUS, zestaw ekspanderów SATEL INT-E w obudowie OMI-1 – 8 szt., zewnętrzny sygnalizator optyczno akustyczny SATEL 2010 LED – 1 szt., manipulator INT-KLFR-SSW – 1 szt., przycisk antynapadowy APT-100 (pilot) – 6 szt., czujka PIR OPTEX CDX – 40 szt. czujka kontaktronowa drzwi SATEL B-1T – 40 szt. czujka kontaktronowa okien SATEL B-1T – 158 szt.
9	System telewizji CCTV	Rejestrator – 1 szt.

Nr sprawy: G.262.44.2026	Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego o wartości nieprzekraczającej równowartości kwoty 170 000 zł na: „USŁUGI – Świadczenie usług przeglądów, konserwacji i serwisu systemów, sprzętu i urządzeń zabezpieczających, w budynkach Sądu Okręgowego w Częstochowie i Sądu Rejonowego w Lublińcu”	Załącznik nr 1.A do Zaproszenia
------------------------------------	--	--

Strona 11 z 12

		Kamera wewnętrzna kopułkowa – 9 szt. Rejestrator AVERMEDIA GAME CAPTURE HDII – 1 szt. Kamera kopułkowa 1080p APTI-H24V3-2812W – 1 szt. Kamera szybkoobrotowa PORTA-4H-2010-1080p – 1 szt. Monitor PHILIPS 43PFT4112 – 1 szt.
10	System detekcji metalu	INTEGRA UB-500T – 1 szt.
11	System audiowizualizacji w pokoju niebieskim	Mikrofon pojemnościowy – 2 szt., Procesor mikrofonowy – 1 szt., Mikser audio – 1 szt., Mikrofon powierzchniowy – 1 szt., Odbiornik PLL ze słuchawką – 2 szt., Ładowarka szybkiego ładowania – 1 szt., Dynamiczny mikrofon pulpitu – 1 szt., Nadajnik stacjonarny – 1 szt., Monitor 42” Full HD – 1 szt., Kamera kopułkowa wandaloodporna Full HD – 1 szt., Kamera szybkoobrotowa Full HD – 1 szt., Konwerter HDMI – 2 szt., Joystick z klawiaturą sterującą – 1 szt., Rejestrator Audio/Videa z dyskiem 500GB – 1 szt.
12	System przyzywy w toaletach <u>(SYSTEM NA GWARANCJI do 11.2027 r.)</u>	<u>System CFEAPULLKIT:</u> Zasilacz – 1 szt., Ciężko ręcznego wyzwalania alarmu – 1 szt., Wskaźnik – 1 szt., Przycisk odwołania alarmu – 1 szt., Sygnalizator świetlny-akustyczny – 1 szt.

Zestawienie urządzeń w budynku przy ul. Sobieskiego 8 w Lublińcu		
L.p.	Rodzaj sprzętu	Ilość / Opis
1	Centrala sygnalizacji pożarowej ARITECH	Centrala ARITECH FP 2864C, optyczna czujka dymu DP2061N – 63 szt., Optyczny wskaźnik zadziałania czujki dymu PA25/3L – 10 szt., ręczny ostrzegacz pożarowy (ROP) DM 2010 – 11 szt. sygnalizator optyczno akustyczny ASW2366 – 6 szt. zestaw akumulatorów
2	System oddymiania	Centrala oddymiania AFG-2004 16A, Siłownik okna oddymiania FAKRO SP8 24V – 8 szt. Siłownik drzwi napowietrzania SIMON RWA Esico BS 24V – 2 szt., Siłowniki klap p.poż. BLF24-T – 6 szt., Ręczny przycisk oddymiania AFG PRO-01 – 3 szt. Ręczny przycisk przewietrzania AFG PP-20 – 1 szt.
3	P. poż. wyłącznik prądu	Zasilanie główne – 1 szt. Zasilanie gwarantowane – 1 szt.
4	Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne	kpl. ok. 45 pkt
5	Kontrola Dostępu z Rejestracją Czasu Pracy <u>(SYSTEM NA GWARANCJI do 11.2029 r.)</u>	<u>Elektroniczny depozytor kluczy:</u> ROGER RKD32-SE/RKD32EXT/RKD24CT-EXT-8 – 1 szt., Kontroler dostępu Roger MC16-PAC-EX – 12 szt., Interfejs komunikacyjny Roger MCI-3 – 12 szt., Moduł do SSP IO2034NC, Czytnik zbliżeniowy Roger OSR80M-BLE – 13 szt., Czytnik zbliżeniowy Roger OSRM88M-IO – 2 szt., Kontaktron magnetyczny MC-440 – 10 szt., Przycisk awaryjnego otwierania drzwi – 5 szt., Przycisk wyjścia natynkowy BT-2DSN – 4 szt., Zwora elektromagnetyczna z sygnalizacją SCOT EL-600 – 3 szt., Elektrozaczep (modele rewersyjne) – 7 szt., Switch 24 portowy GS1024 – 1 szt., Akumulator ALARMTEC BP7-12 – 12 szt.,
6	System antywłamaniowy i napadowy	Centrala INTEGRA 256 PLUS, zestaw ekspanderów SATEL INT-E w obudowie OMI-1 – 8 szt., zewewnętrzny sygnalizator optyczno akustyczny SATEL 2010 LED – 1 szt., manipulator INT-KLFR-SSW – 1 szt., przycisk antynapadowy APT-100 (pilot) – 6 szt., czujka PIR OPTEX CDX – 40 szt. czujka kontaktronowa drzwi SATEL B-1T – 40 szt. czujka kontaktronowa okien SATEL B-1T – 158 szt.

Nr sprawy: G.262.44.2026	Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego o wartości nieprzekraczającej równowartości kwoty 170 000 zł na: „USŁUGI – Świadczenie usług przeglądów, konserwacji i serwisu systemów, sprzętu i urządzeń zabezpieczających, w budynkach Sądu Okręgowego w Częstochowie i Sądu Rejonowego w Lublińcu”	Załącznik nr 1.A do Zaproszenia
------------------------------------	--	--

Strona 12 z 12

7	System telewizji CCTV	Okablowanie instalacji CCTV (1 komplet) Zestaw kontrolny CCTV (2 komplety) Rejestrator wideo – 1 szt. Kamera wewnętrzna kopułkowa – 7 szt. Kamera zewnętrzna – 5 szt. Switch PoE PLANET FGSW-1822VPH – 2 szt. Czytelnia akt (kamery – 2 szt.)
8	Audiowizualizacja	Projektor – EPSON EB-U04 Ekran elektroniczny
9	System przyzywowy w toaletach <u>(SYSTEM NA GWARANCJI do 11.2027 r.)</u>	<u>System CFEAPULLKIT:</u> Zasilacz – 1 szt. , Ciężno ręcznego wyzwalania alarmu – 1 szt. , Wskaźnik – 1 szt. , Przycisk odwołania alarmu – 1 szt. , Sygnalizator świetlny-akustyczny – 1 szt.