**ZAŁĄCZNIK NR 2**do SWZ

**Opis przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa **polegająca na serwisie (przegląd   
   i konserwacja) systemów i instalacji ppoż. zainstalowanych w budynkach   
   na terenie kompleksów przy ul. Szubińskiej 2 oraz przy ulicy Potockiego 14   
   w Bydgoszczy oraz dźwiękowego systemu ostrzegania zainstalowanego   
   w budynkach na terenie kompleksu przy ul. Szubińskiej 2**, w zakresie   
   i na zasadach szczegółowo określonych w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia.
2. Zamawiający podzielił przedmiot zamówienia **na dwie Części**:
3. **CZEŚĆ I:** Serwis systemów instalacji ppoż., znajdujących się na terenie kompleksów przy ul. Szubińskiej 2 oraz przy ulicy Potockiego14 w Bydgoszczy,   
   w skład której wchodzą:
4. system sygnalizacji pożaru (SSP),
5. stałe urządzenia gaśnicze (SUG),
6. system oddymiania (Oddymianie).

**2.** **CZEŚĆ II:** Serwis dźwiękowego systemu ostrzegania, zainstalowanego   
w budynkach na terenie kompleksu przy ul. Szubińskiej 2 w Bydgoszczy.

**Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. Wykonawca składa ofertę na Część I, z zastrzeżeniem, iż Zamawiający nie wyraża zgody  
 na składanie ofert częściowych w ramach Zakresów oraz Zadań   
(w Zakresie IV) i/lub na Część II.**

1. **Termin realizacji zamówienia:**

**Część I** -  **od dnia podpisania umowy** **do 31 grudnia 2025 r.**

**Część II** - **od dnia podpisania umowy do 31 grudnia 2025 r.**

1. **CZĘŚĆ I – Serwis (przegląd i konserwacja) systemów instalacji ppoż., znajdujących się na terenie kompleksów przy ul. Szubińskiej 2   
   oraz przy ulicy Potockiego 14 w Bydgoszczy.** **Zamawiający podzielił CZĘŚĆ I zamówienia na VI Zakresów oraz Zakres IV na dwa Zadania:**

* **Zakres I** dotyczy usług realizowanych na terenie kompleksu przy   
  ul. Szubińskiej 2 w Bydgoszczy;
* **Zakres II** dotyczy usług realizowanych w budynku nr 4 na terenie kompleksu przy ul. Potockiego 14 w Bydgoszczy;
* **Zakres III** dotyczy usług realizowanych w budynku nr 140 oraz 145 na terenie kompleksu przy ul. Potockiego 14 w Bydgoszczy;
* **Zakres IV** dotyczy usług realizowanych w budynku nr 2 na terenie kompleksu   
  przy ul. Potockiego 14 w Bydgoszczy;
* **Zakres V** dotyczy usług realizowanych w budynku nr 270 oraz 271 na terenie kompleksu przy ul. Potockiego 14 w Bydgoszczy;

- **Zakres VI** dotyczy usług realizowanych w budynku nr 272 na terenie kompleksu przy ul. Potockiego 14 w Bydgoszczy;

1. **ZAKRES I przedmiotu zamówienia dotyczy usług realizowanych na terenie kompleksu przy ul. Szubińskiej 2 w Bydgoszczy i obejmuje:**
2. wykonanie **czterech** serwisów (przeglądów i konserwacji) instalacji ppoż. (jeden raz w I, II, III i IV kwartale 2025 roku), z zastrzeżeniem wykonania   
   IV przeglądu nie później niż do dnia 31.10.2025 r., zgodnie   
   z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji   
   z 07 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2023 poz. 822 t. j.)   
   oraz PKN CEN/TS 54 -14:2006, w terminie określonym przez Zamawiającego.

Podpisany przez obie Strony protokół wykonanej usługi (bez zastrzeżeń),  
jest podstawą do wystawienia faktury za przedmiotową usługę.

1. wykonywanie napraw (usunięcie awarii) instalacji i urządzeń, w przypadku nieprawidłowości w ich funkcjonowaniu, zgłoszonych przez Zamawiającego   
   lub stwierdzonych podczas prac serwisowych, w tym wymian podzespołów   
   i innych elementów, w terminach ustalonych z Zamawiającym,   
   z zastrzeżeniem pkt. III. ppkt. 1.1. lit. b) niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.

1.1. **Opis czynności:**

1. w zakresie **jednego** serwisu (przeglądu i konserwacji) systemów instalacji ppoż. Wykonawca zobowiązuje się do dokonania każdorazowo między innymi   
   (jeden raz na kwartał w każdym roku):

* sprawdzenia poprawności działania drukarek, uzupełnieniu papieru   
  i taśmy barwiącej - 100% stanu ilościowego urządzeń,
* kontroli sprawności działania czujek - 25% stanu ilościowego urządzeń   
  w każdym budynku (w trakcie roku sprawdzeniu musi podlegać 100% stanu ilościowego urządzeń),
* kontroli przycisków ROP - 100% stanu ilościowego,
* sprawdzenia zadziałania, co najmniej jednej czujki lub ostrzegacza pożarowego w każdej strefie (linii), w celu ustalenia, czy centrala sygnalizacji pożaru (CSP) prawidłowo odbiera i wyświetla określone sygnały,
* sprawdzenie przekazywania sygnału alarmowego do LCN,
* sprawdzenia zdolności CSP do uaktywnienia wszystkich trzymaczy   
  i zwalniaczy drzwi – 1 raz w roku w terminie ustalonym z Zamawiającym,
* sprawdzenia stanu technicznego sygnalizatorów akustycznych   
  i optycznych – 1 raz w roku w terminie ustalonym z Zamawiającym   
  (czy centrala sygnalizacji pożaru (CSP), emituje alarm akustyczny   
  i świetlny oraz uruchamia wszystkie inne urządzenia alarmowe   
  i pomocnicze),
* kontroli SUG w budynku nr 5, polegającą na wizualnej kontroli ciśnienia   
  w butlach z czynnikiem gaśniczym - 100% stanu ilościowego,   
  z zastrzeżeniem pkt. V. ppkt. 1 lit. k) niniejszego opisu przedmiotu zamówienia,
* kontroli przycisków START / STOP GASZENIE - 100% stanu ilościowego,
* dokonania jeden raz w roku sprawdzenia działania urządzeń wyzwalania czynnika gaśniczego SUG, znajdujących się budynku nr 5.
* sprawdzenia prawidłowości działania systemu sterowania oddymianiem (działania klap dymowych, okien pożarowych lub wytwarzania nadciśnienia w klatkach schodowych) - 100% stanu ilościowego 2 razy w roku w I i IV kwartale,
* sprawdzenia stanu technicznego zasilaczy klap ppoż. w centralach wentylacyjnych,
* wykonania pomiarów elektrycznych baterii akumulatorowych zgodnie   
  z zasadami wiedzy technicznej - 100% stanu ilościowego, z zastrzeżeniem pkt. V. ppkt. 1 lit. k) niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.
* przedstawienia Zamawiającemu szczegółowego wykazu (w formie elektronicznej wygenerowanej z central ppoż.) elementów objętych serwisem, każdorazowo po zakończonym serwisie przedmiotowych systemów. Po przeprowadzeniu ostatniego serwisu w roku, Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu protokołu stanu procentowego zabrudzenia czujek w formie elektronicznej wygenerowanej przez oprogramowanie diagnostyczne systemu.

Wykonawca zobowiązany jest również do:

* przeprowadzenie szkolenia teoretycznego z opuszczania pomieszczeń gaszonych gazem dla personelu użytkującego pomieszczenie objęte systemem gaszenia gazem SUG, na wezwanie Zamawiającego;

1. naprawa urządzeń (usuwanie awarii), niepodlegających gwarancji,   
   w terminach oraz w zakresie określonym w niniejszym opisie.

Wykonawca ma obowiązek przystąpienia do wykonania naprawy (usuwania awarii) w czasie zgodnym z deklarowanym w formularzu oferty   
– **pkt.4** liczonym od chwili powzięcia informacji o wystąpieniu awarii, zgłoszonej przez Zamawiającego (poprzez kanały łączności określone w § 6 ust. 2 umowy) lub stwierdzonej podczas serwisu. **Wybór opcji stanowi kryterium oceny ofert w postępowaniu.**

Poprzez przystąpienie do usuwania awarii rozumie się przybycie serwisu   
na miejsce awarii, natychmiastowe podjęcie działań zapobiegających rozprzestrzenianiu się awarii i jej skutków, przystąpienie do jej usuwania oraz powiadomienie Zamawiającego o rodzaju, zakresie i ewentualnych zagrożeniach związanych z awarią. Po usunięciu awarii, Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia wraz z przedstawicielem Zamawiającego dokumentacji awarii.

W przypadku, gdy usunięcie awarii z przyczyn obiektywnych i niezależnych   
od Wykonawcy może odsunąć się w czasie (np. ze względu na konieczność sprowadzenia elementu z innego kraju) Wykonawca wykona wszelkie czynności możliwe do wykonania w zaistniałych okolicznościach   
oraz ograniczy wpływ awarii na funkcjonowanie urządzeń i systemu objętych zamówieniem i określi termin wykonania naprawy. W w/w przypadku Wykonawca ma obowiązek, bez wezwania Zamawiającego, udowodnić,   
że przyczyny powstania opóźnienia są od niego niezależne.

Rozliczenie za naprawę (usunięcie awarii) nastąpi na podstawie kosztów naprawy (kosztów podzespołów, materiałów, części i usług) zaakceptowanych przez Zamawiającego na zasadach określonych w pkt. V. ppkt. 1 lit. c) – h)   
oraz faktycznego czasu poświęconego na naprawę - ilości roboczogodzin.

* 1. **Przybliżony wykaz urządzeń wchodzących w skład konserwowanych systemów zainstalowanych w obiektach na terenie kompleksu przy   
     ul. Szubińskiej 2**

**SSP** - ZESTAWIENIE ILOŚCIOWE URZĄDZEŃ W BUDYNKU NR 2.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | | **Symbol** | **J.m.** | **Ilość** |
| 1.1. | Centrala pożarowa Schrack | | B4A2ECP | szt. | **1** |
| 1.2. | Karta interfejsów | | B4-USI | szt. | **1** |
| 1.3. | Wewnętrzne pole obsługi | | SCHRACK B4-CIP-PL | szt. | **1** |
| 1.4. | Akumulator 12V 17Ah | |  | szt. | **2** |
| 1.5. | ROP Schrack | | MCP545-4 | szt. | **5** |
| 1.6. | Czujka dymu Schrack | Gniazdo USB | 501 | szt. | **104** |
| Optyczna czujka dymu | MTD 533 Cubus |
| 1.7. | Przycisk pożarowy ROP SCHRACK | | MCP545-1 | szt. | **10** |
| 1.8. | Wskaźnik zadziałania SCHRACK | Płytka elektroniki | LPL BA-UPI | szt. | **47** |
| Obudowa |
| 1.9. | Moduł wejścia/wyjścia SCHRACK | Płytka elektroniki | BA-OI3 | szt. | **17** |
| Obudowa |
| 1.10. | Sygnalizator akustyczny SCHRACK | | SIR Y04 | szt. | **8** |
| 1.11. | Szafka stalowa | |  | szt. | **1** |
| 1.12. | Konwerter | | TR-43 | szt. | **2** |
| 1.13. | Przełącznica ST 8x160x160x40 | |  | szt. | **1** |

**SSP** - ZESTAWIENIE ILOŚCIOWE URZĄDZEŃ W BUDYNKU NR 3.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | | **Symbol** | **J.m.** | **Ilość** |
| 2.1. | Centrala SCHRACK | | B5-SCU-CP | szt. | **1** |
| 2.2. | Pole obsługi | | B5-SUB-CIP-PL | szt. | **1** |
| 2.3. | Karta linii pętlowych | | B3-DAI2 | szt. | **2** |
| 2.4. | Karta wyjść | | B3-OM8 | szt. | **1** |
| 2.5. | Karta interfejsów | | B3-USI4 | szt. | **1** |
| 2.6. | Maskownica wolnych slotów | | BMZ-BLIND | szt. | **8** |
| 2.7. | Akumulator 40Ah 12V | |  | szt. | **2** |
| 2.8. | Czujka dymu | Gniazdo USB | 501 | szt. | **10** |
| Optyczna czujka dymu | MTD 533 |
| 2.9. | Moduł wejścia/wyjścia SCHRACK | Płytka elektroniki | BA-OI3 | szt. | **3** |
| Obudowa |
| 2.10. | Ręczny ostrzegacz pożaru | | MCP545-1 | szt. | **3** |
| 2.11. | Sygnalizator akustyczny SCHRACK | | SIR Y04 | szt. | **3** |
| 2.12. | Konwerter optyczny | | TR-43 | szt. | **2** |
| 2.13. | Komputer PC z systemem operacyjnym Windows XP Pro, 2 monitorami LCD, klawiaturą, myszką, głośnikami, oprogramowaniem SecoLog - pozycja 1.6. konfiguracji komputerów | |  | szt. | **1** |
| 2.14. | Wyniesione pole obsługi | | B3Q590 | szt. | **1** |
| 2.15. | Obudowa natynkowa | | H23G230 | szt. | **1** |
| 2.16. | Konwerter | | ADAM 4520 | szt. | **1** |

**SSP** - ZESTAWIENIE ILOŚCIOWE URZĄDZEŃ W BUDYNKU NR 4.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Symbol** | **J.m.** | **Ilość** |
| 3.1. | Centrala SIEMENS | FC 330 | szt. | 1 |
| 3.2. | Centrala wynośna | FC 330A | szt. | 1 |
| 3.3. | Czujka adresowalna |  | szt. | 29 |
| 3.4. | Ręczny ostrzegacz pożaru |  | szt. | 4 |
| 3.5. | Moduł liniowy | ABI | szt. | 1 |
| 3.6. | Wskaźnik zadziałania czujki |  | szt. | 7 |
| 3.7. | Sygnalizator akustyczny | SA-K | szt. | 3 |
| 3.8. | Akumulator 12V 17, Ah |  | szt. | 2 |

**SSP wraz z SUG** - ZESTAWIENIE ILOŚCIOWE URZĄDZEŃ W BUDYNKU NR 5.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Symbol** | **J.m.** | **Ilość** |
| 4.1. | Centrala (na parterze) | B3-SCU 5CP | szt. | **1** |
| Wewnętrzne pole obsługi | B3-SUB-CIP-PL | szt. | **1** |
| Karta linii pętlowych | B3-DAI2 | szt. | **6** |
| Karta interfejsów | B3-USI4 | szt. | **1** |
| Karta sterująca | B5-BAF | szt. | **1** |
| Karta przekaźnikowa | B3-REL16 | szt. | **1** |
| Wtyczka z wyjściami kątowymi | SET REL16W | szt. | **2** |
| 4.2. | Centrala z panelem (w piwnicy) | dla 4SG - B5-SCU-CP4L | szt. | **1** |
| Karta interfejsów | B3 LPI | szt. | **1** |
| Karta linii pętlowych | B3-DAI2 | szt. | **2** |
| Karta 8 wejść nadzorowanych | B3-IM8 | szt. | **3** |
| Karta przekaźnikowa | B3-REL16E | szt. | **2** |
| Karta sterująca - 8 wyjść nadzorowanych | B3-OM8 | szt. | **1** |
| Karta sterująca | B5-BAF | szt. | **1** |
| REL16 Wtyczka z wyjściami kątowymi | ST-SET REL16W | szt. | **4** |
| 4.3. | Przycisk START Gaszenie kolor żółty (IP52) |  | szt. | 4 |
| 4.4. | Przycisk STOP Gaszenie kolor niebieski (IP54) |  | szt. | 4 |
| 4.5. | Ręczny ostrzegacz pożaru | MCP545-4 | szt. | 5 |
| 4.6. | Ręczny ostrzegacz pożaru | MCP545-1 | szt. | 17 |
| 4.7. | Moduł wejścia/wyjścia wraz z obudową IP66 | BA-OI3 | szt. | 135 |
| 4.8. | Optyczna czujka dymu z gniazdem USB 501-1 | MTD533 | szt. | 845 |
| 4.9. | Wskaźnik zadziałania wraz z obudową LPL | BA-UPI | szt. | 626 |
| 4.10. | Sygnalizator optyczny drzwiowy | SD-1 | szt. | 4 |
| 4.11. | Sygnalizator optyczny pożaru | BLV4 RT | szt. | 7 |
| 4.12. | Sygnalizator akustyczny pożaru | SIR Y04 - R | szt. | 55 |
| 4.13. | Zasilacz systemów ppoż |  | szt. | 19 |
|  | Komputer PC z systemem operacyjnym Windows XP Pro, 2 monitorami LCD, klawiaturą, myszką, głośnikami, oprogramowaniem SecoLog - pozycja 1.7 konfiguracji komputerów |  | szt. | 1 |
| 4.14. |
| 4.15. | Akumulator 22Ah |  | szt. | 12 |
| 4.16. | Akumulator 40Ah |  | szt. | 4 |
| 4.17. | Akumulator 28Ah |  | szt. | 26 |
| 4.18. | Konwerter | ADAM 4520 | szt. | 1 |
| 4.19. | Konwerter | TR-43 | szt. | 4 |
| 4.20. | Przełącznica ST 8x160x160x40 |  | szt. | 1 |
| 4.21. | Zbiorniki z gazem FM200 z zaworami, czujnikami i wyzwalaczami |  | szt. | 8 |
| 4.22. | Dysze |  | szt. | 42 |

**SSP** - ZESTAWIENIE ILOŚCIOWE URZĄDZEŃ W BUDYNKU NR 6.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Symbol** | **J.m.** | **Ilość** |
| 5.1. | Centrala SCHRACK | B3-SCU 5CP | szt. | 1 |
| 5.2. | Czujka multisensorowa | MTD533 | szt. | 108 |
| 5.3. | Gniazdo czujki | USB 501 | szt. | 108 |
| 5.4. | Karta interfejsów | B3-US14 | szt. | 1 |
| 5.5. | Karta linii pętlowych | B5-DXI2 | szt. | 2 |
| 5.6. | Moduł sterujący | BX-REL4 | szt. | 6 |
| 5.7. | Moduł wejścia/wyjścia | BX-O13 | szt. | 2 |
| 5.8. | Wewnętrzne pole obsługi | B5-CII-PL | szt. | 1 |
| 5.9. | Ręczny ostrzegacz pożaru | MCP 545-4 | szt. | 11 |
| 5.10. | Wskaźniki zadziałania | BX-UPI | szt. | 58 |

**SSP** - ZESTAWIENIE ILOŚCIOWE URZĄDZEŃ W BUDYNKU NR 9.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Symbol** | **J.m.** | **Ilość** |
| 6.1. | Gniazdo do czujek USB | 501-1 | szt. | 11 |
| 6.2. | Moduł wejścia/wyjścia SCHRACK | BA-OI3 | szt. | 1 |
| 6.3. | Optyczna czujka dymu | MTD 533 | szt. | 11 |
| 6.4. | Ręczny ostrzegacz pożaru | MCP 545-4 | szt. | 6 |
| 6.5. | Sygnalizator akustyczny SCHRACK | SIR Y04 | szt. | 4 |
| 6.6. | Zasilacz Systemów Pożarowych 24V/5A |  | szt. | 1 |
| 6.7. | Akumulator 28Ah 12V |  | szt. | 2 |

**SSP** - ZESTAWIENIE ILOŚCIOWE URZĄDZEŃ W BUDYNKU NR 11.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Symbol** | **J.m.** | **Ilość** |
| 7.1. | Gniazdo do czujek USB | 501-1 | szt. | 11 |
| 7.2. | Moduł wejścia/wyjścia SCHRACK | BA-OI3 | szt. | 1 |
| 7.3. | Optyczna czujka dymu | MTD 533 | szt. | 11 |
| 7.4. | Ręczny ostrzegacz pożaru | MCP545-4 | szt. | 6 |
| 7.5. | Sygnalizator akustyczny SCHRACK | SIR Y04 | szt. | 4 |
| 7.6. | Zasilacz Systemów Pożarowych 24V/5A |  | szt. | 1 |
| 7.7. | Akumulator 28Ah 12V |  | szt. | 2 |

**SSP** - ZESTAWIENIE ILOŚCIOWE URZĄDZEŃ W BUDYNKU NR 12.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Symbol** | **J.m.** | **Ilość** |
| 8.1. | Zasilacz ZSP 135-DR-3A-1 | 135-DR-3A-1 | szt. | 1 |
| 8.2. | Czujka liniowa | SPC-E | szt. | 2 |
| 8.3. | Moduł wejścia/wyjścia SCHRACK | BX-OI3 | szt. | 3 |
| 8.4. | Moduł wejścia/wyjścia SCHRACK | BX-IO11 | szt. | 1 |
| 8.5. | Optyczna czujka dymu | MTD 533 | szt. | 6 |
| 8.6. | Ręczny ostrzegacz pożaru | MCP 545X-1R | szt. | 3 |
| 8.7. | Sygnalizator akustyczny SCHRACK | SA-K7N | szt. | 3 |
| 8.8. | Moduł pętli | X-line B5-DxI2 | szt. | 1 |

**ODDYMIANIE**  - ZESTAWIENIE ILOŚCIOWE URZĄDZEŃ W BUDYNKACH NA TERENIE KOMPLEKSU PRZY UL. SZUBIŃSKIEJ.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Symbol** | **J.m.** | **Ilość** |
| 9.1. | Centrala oddymiania | RZN 4402-K | szt. | 7 |
| 9.2. | Akumulator 12V/1,3 Ah |  | szt. | 6 |
| 9.3. | Czujka dymu | DOR40 | szt. | 4 |
| 9.4. | Moduł | TR42 | szt. | 4 |
| 9.5. | Przycisk oddymiania RT 42 z brzęczykiem | RT 42 | szt. | 6 |
| 9.6. | Przycisk oddymiania | RPO | szt. | 6 |
| 9.7. | Przycisk przewietrzania | LT | szt. | 2 |
| 9.8. | Centrala oddymiania | MCR 9705-5A | szt. | 1 |

1. **Zakres II przedmiotu zamówienia dotyczy usług realizowanych w budynku   
   nr 4 na terenie kompleksu przy ul. Potockiego 14 w Bydgoszczy i obejmuje:**
2. wykonanie **czterech** serwisów (przeglądów i konserwacji) instalacji ppoż. (jeden raz w I, II, III i IV kwartale 2025 roku), z zastrzeżeniem wykonania   
   IV przeglądu nie później niż do dnia 31.10.2025 r., zgodnie   
   z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji   
   z 07 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2023 poz. 822 t. j.) oraz PKN CEN/TS 54 -14:2006, w terminie określonym przez Zamawiającego.

Podpisany przez obie Strony protokół wykonanej usługi (bez zastrzeżeń),   
jest podstawą do wystawienia faktury za przedmiotową usługę.

**b)** wykonywanie napraw (usunięcie awarii) instalacji i urządzeń, w przypadku nieprawidłowości w ich funkcjonowaniu, zgłoszonych przez Zamawiającego   
lub stwierdzonych podczas prac serwisowych, w tym wymian podzespołów   
i innych elementów, w terminach ustalonych z Zamawiającym,   
z zastrzeżeniem pkt. III. ppkt. 2.1. lit. b) niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.

2.1. **Opis czynności:**

1. w zakresie **jednego** serwisu (przeglądu i konserwacji) systemów instalacji ppoż. Wykonawca zobowiązuje się do dokonania każdorazowo między innymi   
   (jeden raz na kwartał w każdym roku):

* sprawdzenia poprawności działania drukarek, uzupełnieniu papieru   
  i taśmy barwiącej - 100% stanu ilościowego urządzeń,
* kontroli sprawności działania czujek - 25% stanu ilościowego urządzeń   
  w każdym budynku (w trakcie trwania umowy sprawdzeniu musi podlegać 100% stanu ilościowego urządzeń),
* kontroli przycisków ROP - 100% stanu ilościowego,
* sprawdzenia zadziałania, co najmniej jednej czujki lub ostrzegacza pożarowego w każdej strefie (linii), w celu ustalenia, czy centrala sygnalizacji pożaru (CSP) prawidłowo odbiera i wyświetla określone sygnały,
* sprawdzenie przekazywania sygnału alarmowego do LCN,
* sprawdzenia zdolności CSP do uaktywnienia wszystkich trzymaczy   
  i zwalniaczy drzwi – 1 raz w roku w terminie uzgodnionym z Zamawiającym,
* sprawdzenia stanu technicznego sygnalizatorów akustycznych   
  i optycznych – 1 raz w roku w terminie uzgodnionym z Zamawiającym (czy centrala sygnalizacji pożaru (CSP), emituje alarm akustyczny   
  i świetlny oraz uruchamia wszystkie inne urządzenia alarmowe   
  i pomocnicze),
* kontroli SUG, polegającą na wizualnej kontroli ciśnienia w butlach   
  z czynnikiem gaśniczym - 100% stanu ilościowego, z zastrzeżeniem   
  pkt. V. ppkt. 1 lit. k) niniejszego opisu przedmiotu zamówienia,
* kontroli przycisków START / STOP GASZENIE - 100% stanu ilościowego,
* dokonania jeden raz w roku sprawdzenia działania urządzeń wyzwalania czynnika gaśniczego SUG,
* sprawdzenia prawidłowości działania systemu sterowania oddymianiem (działania klap dymowych, okien pożarowych lub wytwarzania nadciśnienia   
  w klatkach schodowych) - 100% stanu ilościowego 2 razy w roku   
  w I i IV kwartale,
* sprawdzenia stanu technicznego zasilaczy klap ppoż. w centralach wentylacyjnych,
* wykonania pomiarów elektrycznych baterii akumulatorowych zgodnie   
  z zasadami wiedzy technicznej - 100% stanu ilościowego,   
  z zastrzeżeniem pkt. V. ppkt. 1 lit. k) niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.
* przedstawienia Zamawiającemu szczegółowego wykazu (w formie elektronicznej wygenerowanej z central ppoż.) elementów objętych serwisem, każdorazowo po zakończonej konserwacji przedmiotowych systemów. Po przeprowadzeniu ostatniego serwisu w roku, Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu protokołu stanu procentowego zabrudzenia czujek w formie elektronicznej wygenerowanej przez oprogramowanie diagnostyczne systemu.

Wykonawca zobowiązany jest również do:

* przeprowadzenie szkolenia teoretycznego z opuszczania pomieszczeń gaszonych gazem dla personelu użytkującego pomieszczenie objęte systemem gaszenia gazem SUG, na wezwanie Zamawiającego;

1. naprawa urządzeń (usuwanie awarii), niepodlegających gwarancji,   
   w terminach oraz w zakresie określonym w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia.

Wykonawca ma obowiązek przystąpienia do wykonania naprawy (usuwania awarii) w czasie zgodnym z deklarowanym w formularzu oferty – **pkt. 4**   
liczonym od chwili powzięcia informacji o wystąpieniu awarii, zgłoszonej przez Zamawiającego (poprzez kanały łączności określone w § 6 ust. 2 umowy) lub stwierdzonej podczas serwisu. **Wybór opcji stanowi kryterium oceny ofert   
w postępowaniu.**

Poprzez przystąpienie do usuwania awarii rozumie się przybycie serwisu   
na miejsce awarii, natychmiastowe podjęcie działań zapobiegających rozprzestrzenianiu się awarii i jej skutków, przystąpienie do jej usuwania oraz powiadomienie Zamawiającego o rodzaju, zakresie i ewentualnych zagrożeniach związanych awarią. Po usunięciu awarii, Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia wraz z przedstawicielem Zamawiającego dokumentacji awarii.

W przypadku, gdy usunięcie awarii z przyczyn obiektywnych   
i niezależnych od Wykonawcy może odsunąć się w czasie (np. ze względu   
na konieczność sprowadzenia elementu z innego kraju) Wykonawca wykona wszelkie czynności możliwe do wykonania w zaistniałych okolicznościach oraz ograniczy wpływ awarii na funkcjonowanie urządzeń i systemu objętych zamówieniem i określi termin wykonania naprawy.

W w/w przypadku Wykonawca ma obowiązek, bez wezwania Zamawiającego, udowodnić, że przyczyny powstania opóźnienia są od niego niezależne.

Rozliczenie za naprawę (usunięcie awarii) nastąpi na podstawie kosztów naprawy (kosztów podzespołów, materiałów, części i usług) zaakceptowanych przez Zamawiającego na zasadach określonych w pkt. V. ppkt. 1 lit. c) – h)   
oraz faktycznego czasu poświęconego na naprawę - ilości roboczogodzin.

* 1. **Przybliżony wykaz urządzeń wchodzących w skład konserwowanych systemów.**

**SSP** - ZESTAWIENIE ILOŚCIOWE URZĄDZEŃ W BUDYNKU NR 4 NA TERENIE KOMPLEKSU PRZY UL. POTOCKIEGO 14**.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Symbol** | **J.m.** | **Ilość** |
| 1. | Centrala sygnalizacji pożaru SCHRACK-SECONET | B5-SCU-CP | szt. | **1** |
| Akumulatory | 12 V, 18Ah | szt. | **8** |
| Wewnętrzne pole obsługi | B5-CII-PL | szt. | **1** |
| Zewnętrzne pole obsługi | B5-MII-CII-PL | szt. | **1** |
| Akumulatory | 12 V, 42Ah | szt. | **2** |
| 2. | Czujka dymu Cubus | MTD 533X | szt. | **212** |
| 3. | Gniazdo czujki | USB 501 | szt. | **212** |
| 4. | Wskaźnik zadziałania | BX-UPI | szt. | **82** |
| 5. | Przycisk ROP | MCP545A-1R | szt. | **12** |
| 6. | Przycisk pożarowy zewnętrzny | MCP545 | szt. | **5** |
| 7. | Moduł przekaźnikowy w obudowie | BX-OI3 | szt. | **99** |
| 8. | Sygnalizator w obudowie | SA-K7 W2 | szt. | **10** |
| 9. | Zasilacz 24V DC | ZSP 135-DR-2A-1 | szt. | **36** |
| 10. | Sygnalizator wejściowy | SW-1 Polon-Alfa | szt. | **4** |
| 11. | Sygnalizator ewakuacyjny | SE-1 Polon-Alfa | szt. | **4** |
| 12. | Centralka detekcji dymu | ASD 535-3 | szt. | **4** |
| 13. | Czujnik dymu | SSD 535-3 | szt. | **4** |
| 14. | Moduł pętlowy | XLM 35 | szt. | **4** |
| 15. | Moduł wejść sygnalizacyjnych | BX-IM4 | szt. | **4** |
| 16. | Akumulator | 12V 18Ah | szt. | **72** |
| 17. | Centrala sygnalizacji pożaru | POLON-4900S | szt. | **1** |
| 18. | Akumulator 40Ah/12V | ZS-40 | szt. | **2** |
| 19. | Pojemnik akumulatorów (24Ah  do 44Ah) | PAR-4800 | szt. | **1** |
| 20. | Moduł komunikacji adresowej  do POLON 4000 | MKA-60 | szt. | **1** |

**SUG** - ZESTAWIENIE ILOŚCIOWE URZĄDZEŃ W BUDYNKU NR 4   
NA TERENIE KOMPLEKSU PRZY UL. POTOCKIEGO 14

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Symbol** | **J.m.** | **Ilość** |
| 1. | Centrala systemu gaszenia gazem | B6-X2-CP1L | szt. | 4 |
| Wewnętrzne pole obsługi | B5-CII-PL | szt. | 4 |
| 2. | Stałe urządzenie gaśnicze | TA-1230 Savi-Technologie | szt. | 4 |
| 3. | Przycisk START Gaszenie kolor żółty(IP52) | MCP535X-5 | szt. | 4 |
| 4. | Przycisk STOP Gaszenie kolor niebieski (IP54) | MCP535X-7 | szt. | 4 |

**ODDYMIANIE** - ZESTAWIENIE ILOŚCIOWE URZĄDZEŃ W BUDYNKU NR 4   
NA TERENIE KOMPLEKSU PRZY UL. POTOCKIEGO 14.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Symbol** | **J.m.** | **Ilość** |
| 1. | Centrala oddymiania  wraz z przyciskami | RZN 4404-K | szt. | **2** |
| 2. | Moduł przekaźnikowy w obudowie | BX-REL4 | szt. | **2** |
| 3. | Klapa wentylacyjno-oddymiająca | MCR-Prolight PLUS | szt. | **2** |

1. **Zakres III przedmiotu zamówienia dotyczy usług w budynkach nr 140   
   oraz 145 na terenie kompleksu przy ul. Potockiego 14 w Bydgoszczy   
   i obejmuje:**
2. wykonanie **czterech** serwisów (przeglądów i konserwacji) instalacji ppoż. (jeden raz w I, II, III i IV kwartale 2025 roku), z zastrzeżeniem wykonania   
   IV przeglądu nie później niż do dnia 31.10.2025 r., zgodnie   
   z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji   
   z 07 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2023 poz. 822 t. j.) oraz PKN CEN/TS 54 -14:2006, w terminie określonym przez Zamawiającego.

Podpisany przez obie Strony protokół wykonanej usługi (bez zastrzeżeń),   
jest podstawą do wystawienia faktury za przedmiotową usługę.

1. wykonywanie napraw (usunięcie awarii) instalacji i urządzeń, w przypadku nieprawidłowości w ich funkcjonowaniu, zgłoszonych przez Zamawiającego   
   lub stwierdzonych podczas prac serwisowych, w tym wymian podzespołów   
   i innych elementów, w terminach ustalonych z Zamawiającym, z zastrzeżeniem   
   pkt. III. ppkt. 3.1. lit. b) niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.

3.1. **Opis czynności:**

1. w zakresie **jednego** serwisu (przeglądu i konserwacji) systemów instalacji ppoż. Wykonawca zobowiązuje się do dokonania każdorazowo między innymi (jeden raz na kwartał w każdym roku):

* sprawdzenia poprawności działania drukarek, uzupełnieniu papieru   
  i taśmy barwiącej - 100% stanu ilościowego urządzeń,
* kontroli sprawności działania czujek - 25% stanu ilościowego urządzeń   
  w każdym budynku (w trakcie roku sprawdzeniu musi podlegać 100% stanu ilościowego urządzeń),
* kontroli przycisków ROP - 100% stanu ilościowego,
* sprawdzenia zadziałania, co najmniej jednej czujki lub ostrzegacza pożarowego w każdej strefie (linii), w celu ustalenia, czy centrala sygnalizacji pożaru (CSP) prawidłowo odbiera i wyświetla określone sygnały,
* sprawdzenia zdolności CSP do uaktywnienia wszystkich trzymaczy   
  i zwalniaczy drzwi – 1 raz w roku w terminie ustalonym z Zamawiającym,
* sprawdzenia stanu technicznego sygnalizatorów akustycznych   
  i optycznych – 1 raz w roku w terminie ustalonym z Zamawiającym   
  (czy centrala sygnalizacji pożaru (CSP), emituje alarm akustyczny   
  i świetlny oraz uruchamia wszystkie inne urządzenia alarmowe   
  i pomocnicze),
* sprawdzenia prawidłowości działania systemu sterowania oddymianiem (działania klap dymowych, okien pożarowych lub wytwarzania nadciśnienia   
  w klatkach schodowych) - 100% stanu ilościowego 2 razy w roku w I i IV kwartale roku,
* sprawdzenia stanu technicznego zasilaczy klap ppoż. w centralach wentylacyjnych,
* wykonania pomiarów elektrycznych baterii akumulatorowych zgodnie   
  z zasadami wiedzy technicznej - 100% stanu ilościowego, z zastrzeżeniem pkt. V. ppkt. 1 lit. k) niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.
* przedstawienia Zamawiającemu szczegółowego wykazu (w formie elektronicznej wygenerowanej z central ppoż.) elementów objętych serwisem, każdorazowo po zakończonym serwisie przedmiotowych systemów. Po przeprowadzeniu ostatniego serwisu w trakcie trwania umowy, Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu protokołu stanu procentowego zabrudzenia czujek w formie elektronicznej wygenerowanej przez oprogramowanie diagnostyczne systemu;

1. naprawa urządzeń (usuwanie awarii), niepodlegających gwarancji,   
   w terminach oraz w zakresie określonym w niniejszym opisie.

Wykonawca ma obowiązek przystąpienia do wykonania naprawy (usuwania awarii) w czasie zgodnym z deklarowanym w formularzu oferty – **pkt. 4**   
liczonym od chwili powzięcia informacji o wystąpieniu awarii, zgłoszonej przez Zamawiającego (poprzez kanały łączności określone w § 6 ust. 2 umowy) lub stwierdzonej podczas serwisu. **Wybór opcji stanowi kryterium oceny ofert   
w postępowaniu.**

Poprzez przystąpienie do usuwania awarii rozumie się przybycie serwisu   
na miejsce awarii, natychmiastowe podjęcie działań zapobiegających rozprzestrzenianiu się awarii i jej skutków, przystąpienie do jej usuwania   
oraz powiadomienie Zamawiającego o rodzaju, zakresie i ewentualnych zagrożeniach związanych awarią. Po usunięciu awarii, Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia wraz z przedstawicielem Zamawiającego dokumentacji awarii.

W przypadku, gdy usunięcie awarii z przyczyn obiektywnych i niezależnych   
od Wykonawcy może odsunąć się w czasie (np. ze względu na konieczność sprowadzenia elementu z innego kraju) Wykonawca wykona wszelkie czynności możliwe do wykonania w zaistniałych okolicznościach oraz ograniczy wpływ awarii na funkcjonowanie urządzeń i systemu objętych zamówieniem   
i określi termin wykonania naprawy. W w/w przypadku Wykonawca   
ma obowiązek, bez wezwania Zamawiającego, udowodnić, że przyczyny powstania opóźnienia są od niego niezależne.

Rozliczenie za naprawę (usunięcie awarii) nastąpi na podstawie kosztów naprawy (kosztów podzespołów, materiałów, części i usług) zaakceptowanych przez Zamawiającego na zasadach określonych w pkt. V. ppkt. 1 lit. c) – h)   
oraz faktycznego czasu poświęconego na naprawę - ilości roboczogodzin.

**3.3.** **Przybliżony wykaz urządzeń wchodzących w skład konserwowanych systemów.**

**SSP** - ZESTAWIENIE ILOŚCIOWE URZĄDZEŃ W BUDYNKU NR 140   
NA TERENIE KOMPLEKSU PRZY UL. POTOCKIEGO 14.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Symbol** | **J.m.** | **Ilość** |
| 1. | Centrala sygnalizacji pożaru | POLON-4900S | szt. | **1** |
| 2. | Akumulator 40Ah/12V, AGM, bezobsługowy | ZS-40 | szt. | **2** |
| 3. | Pojemnik akumulatorów (24Ah do 44Ah) | PAR-4800 | szt. | **1** |
| 4. | Akumulator 7.5Ah/12V, AGM, bezobsługowy | ZS-7.5 | szt. | **2** |
| 5. | Moduł komunikacji adresowej do POLON 4000 | MKA-60 | szt. | **1** |
| 6. | Ręczny ostrzegacz pożarowy | ROP-400M | szt. | **5** |
| 7. | Ręczny ostrzegacz pożarowy | ROP-400MH | szt. | **1** |
| 8. | Ramka maskująca czerwona | RM-60-R | szt. | **7** |
| 9. | Gniazdo do czujek | G-40 | szt. | **210** |
| 10. | Optyczna czujka dymu | DUR-4046 | szt. | **210** |
| 11. | Optyczna czujka dymu, certyfikat ATEX | DUR-40Ex | szt. | **1** |
| 12. | Wskaźnik zadziałania | WZ-31 | szt. | **104** |
| 13. | Sygnalizator akustyczny adresowalny z gniazdem G-40S i izolatorem zwarć | SAL-4001 | szt. | **5** |
| 14. | Sygnalizator akustyczno-optyczny zewnętrzny IP65 | w2 SAOZ-Pk | szt. | **1** |
| 15. | Adapter z izolatorem zwarć | ADC-4001M | szt. | **1** |
| 16. | Separator iskrobezpieczny | 9167/13-11 | szt. | **1** |
| 17. | Element sterujący wielowyjściowy 8 wyj. z izolatorem zwarć | EWS-4001 | szt. | **2** |
| 18. | Element sterujący wyjściowy z izolatorem zwarć | EKS-4001 | szt. | **15** |
| 19. | Puszka przyłączeniowa | PIP-3AN | szt. | **1** |
| 20. | Puszka przyłączeniowa | PIP-5A | szt. | **1** |

**ODDYMIANIE** - ZESTAWIENIE ILOŚCIOWE URZĄDZEŃ W BUDYNKU NR 140 NA TERENIE KOMPLEKSU PRZY UL. POTOCKIEGO 14.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Symbol** | **J.m.** | **Ilość** |
| 1. | Uniwersalna centrala sterująca | UCS-6000 16A (2x8A) | szt. | **1** |
| 2. | Element kontrolny wielowyjściowy 8 wyj. z izolatorem zwarć | EWK-4001 | szt. | **2** |
| 3. | Przycisk oddymiania | PO-61 | szt. | **2** |
| 4. | Przycisk przewietrzania | PP-62 | szt. | **1** |
| 5. | Ramka maskująca pomarańczowa, uzupełnienie do wersji natynkowej | RM-60-O | szt. | **2** |
| 6. | Zasilacz 24/1.5A z miejscem na 2 akumulatory 7Ah | ZSP 100-1.5A-07 | szt. | **1** |
| 7. | Akumulator 7Ah/12V, AMG, bezobsługowy | Z-7 | szt. | **2** |
| 8. | Klapa wentylacyjno-oddymiająca |  | szt. | **2** |

**SSP** - ZESTAWIENIE ILOŚCIOWE URZĄDZEŃ W BUDYNKU NR 145   
NA TERENIE KOMPLEKSU PRZY UL. POTOCKIEGO 14 .

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Symbol** | **J.m.** | **Ilość** |
| 1. | Centrala sygnalizacji pożaru | POLON-4900S | szt. | **1** |
| 2. | Akumulator 40Ah/12V | ZS-40 | szt. | **2** |
| 3. | Pojemnik akumulatorów (24Ah do 44Ah) | PAR-4800 | szt. | **1** |
| 4. | Akumulator 7.5Ah/12V, AGM, bezobsługowy | ZS-7.5 | szt. | **2** |
| 5. | Moduł komunikacji adresowej do POLON 4000 | MKA-60 | szt. | **1** |
| 6. | Ręczny ostrzegacz pożarowy | ROP-400M | szt. | **5** |
| 7. | Ręczny ostrzegacz pożarowy | ROP-400MH | szt. | **1** |
| 8. | Ramka maskująca czerwona | RM-60-R | szt. | **6** |
| 9. | Gniazdo do czujek | G-40 | szt. | **193** |
| 10. | Optyczna czujka dymu | DUR-4046 | szt. | **192** |
| 11. | Optyczna czujka dymu, certyfikat ATEX | DUR-40Ex | szt. | **1** |
| 12. | Wskaźnik zadziałania | WZ-31 | szt. | **90** |
| 13. | Sygnalizator akustyczny adresowalny  z gniazdem G-40S i izolatorem zwarć | SAL-4001 | szt. | **5** |
| 14. | Sygnalizator akustyczno-optyczny zewnętrzny IP65 | ROLP-R-LX-W-RF | szt. | **1** |
| 15. | Adapter z izolatorem zwarć | ADC-4001M | szt. | **1** |
| 16. | Separator iskrobezpieczny | 9167/13-11 | szt. | **1** |
| 17. | Element sterujący wielowyjściowy 8 wyj. z izolatorem zwarć | EWS-4001 | szt. | **4** |
| 18. | Element sterujący wyjściowy z izolatorem zwarć | EKS-4001 | szt. | **10** |
| 19. | Puszka przyłączeniowa | PIP-3AN | szt. | **1** |
| 20. | Puszka przyłączeniowa | PIP-5A | szt. | **1** |

**ODDYMIANIE** - ZESTAWIENIE ILOŚCIOWE URZĄDZEŃ W BUDYNKU NR 145 NA TERENIE KOMPLEKSU PRZY UL. POTOCKIEGO 14.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Symbol** | **J.m.** | **Ilość** |
| 1. | Uniwersalna centrala sterująca | UCS-6000 16A (2x8A) | szt. | **1** |
| 2. | Przycisk oddymiania | PO-61 | szt. | **3** |
| 3. | Przycisk przewietrzania | PP-62 | szt. | **1** |
| 4. | Ramka maskująca pomarańczowa, uzupełnienie do wersji natynkowej | RM-60-O | szt. | **3** |
| 5. | Zasilacz 24/1.5A z miejscem na 2 akumulatory 7Ah | ZSP 100-1.5A-07 | szt. | **1** |
| 6. | Akumulator 7Ah/12V, AMG, bezobsługowy | Z-7 | szt. | **2** |
| 7. | Klapa wentylacyjno-oddymiająca |  | szt. | **2** |

1. **Zakres IV przedmiotu zamówienia dotyczy usług realizowanych w budynku   
   nr 2 na terenie kompleksu przy ul. Potockiego 14 w Bydgoszczy.**

Zamawiający podzielił zakres IV przedmiotu zamówienia **na dwa Zadania:**

1. **Zadanie 1** – Serwis (przegląd i konserwacja) systemu sygnalizacji pożaru, znajdującego się w budynku nr 2 na terenie kompleksu przy ul Potockiego 14 w Bydgoszczy w części użytkowanej przez MP COE;
2. **Zadanie 2 -** Serwis (przegląd i konserwacja) systemu sygnalizacji pożaru, znajdującego się w budynku nr 2 na terenie kompleksu przy ul. Potockiego 14 w Bydgoszczy w części użytkowanej przez NFIU;

**W ramach zakresu IV Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych na poszczególne zadania.**

**Zakres IV przedmiotu zamówienia obejmuje:**

1. wykonanie **czterech** serwisów (przeglądów i konserwacji) instalacji ppoż. (jeden raz w I, II, III i IV kwartale 2025), z zastrzeżeniem wykonania   
   IV przeglądu nie później niż do dnia 31.10.2025 r., zgodnie   
   z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji   
   z 07 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2023 poz. 822 t. j.)  
   oraz PKN CEN/TS 54 -14:2006, w terminie określonym przez Zamawiającego.

Podpisany przez obie Strony protokół wykonanej usługi (bez zastrzeżeń),   
jest podstawą do wystawienia faktury za przedmiotową usługę.

1. wykonywanie napraw (usunięcie awarii) instalacji i urządzeń, w przypadku nieprawidłowości w ich funkcjonowaniu, zgłoszonych przez Zamawiającego   
   lub stwierdzonych podczas prac serwisowych, w tym wymian podzespołów   
   i innych elementów, w terminach ustalonych z Zamawiającym, z zastrzeżeniem pkt. III. ppkt. 4.1. lit. b) niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.

4.1. **Opis czynności (dla Zadania nr 1 i 2):**

1. w zakresie **jednego** serwisu (przeglądu i konserwacji) systemu sygnalizacji pożaru Wykonawca zobowiązuje się do dokonania każdorazowo między innymi  
   (jeden raz na kwartał w każdym roku):

* sprawdzenia poprawności działania drukarek, uzupełnieniu papieru   
  i taśmy barwiącej - 100% stanu ilościowego urządzeń,
* kontroli sprawności działania czujek - 25% stanu ilościowego urządzeń   
  w każdym budynku (w roku sprawdzeniu musi podlegać 100% stanu ilościowego urządzeń),
* kontroli przycisków ROP - 100% stanu ilościowego,
* sprawdzenia zadziałania, co najmniej jednej czujki lub ostrzegacza pożarowego w każdej strefie (linii), w celu ustalenia, czy centrala sygnalizacji pożaru (CSP) prawidłowo odbiera i wyświetla określone sygnały,
* sprawdzenia zdolności CSP do uaktywnienia wszystkich trzymaczy   
  i zwalniaczy drzwi – 1 raz w roku w terminie ustalonym z Zamawiającym,
* sprawdzenia stanu technicznego sygnalizatorów akustycznych   
  i optycznych – 1 raz w roku w terminie ustalonym z Zamawiającym   
  (czy centrala sygnalizacji pożaru (CSP), emituje alarm akustyczny   
  i świetlny oraz uruchamia wszystkie inne urządzenia alarmowe   
  i pomocnicze),
* wykonania pomiarów elektrycznych baterii akumulatorowych zgodnie   
  z zasadami wiedzy technicznej - 100% stanu ilościowego, z zastrzeżeniem pkt. V. ppkt. 1 lit. k) niniejszego opisu przedmiotu zamówienia,
* przedstawienia Zamawiającemu szczegółowego wykazu (w formie elektronicznej wygenerowanej z central ppoż.) elementów objętych serwisem, każdorazowo po zakończonym serwisie przedmiotowych systemów. Po przeprowadzeniu ostatniego serwisu w danym roku, Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu protokołu stanu procentowego zabrudzenia czujek w formie elektronicznej wygenerowanej przez oprogramowanie diagnostyczne systemu;

1. naprawa urządzeń (usuwanie awarii), w terminach oraz w zakresie określonym w niniejszym opisie.

Wykonawca ma obowiązek przystąpienia do wykonania naprawy (usuwania awarii) w czasie zgodnym z deklarowanym w formularzu oferty – **pkt. 4**   
liczonym od chwili powzięcia informacji o wystąpieniu awarii, zgłoszonej przez Zamawiającego (poprzez kanały łączności określone w § 6 ust. 2 umowy) lub stwierdzonej podczas serwisu. **Wybór opcji stanowi kryterium oceny ofert   
w postępowaniu.**

Poprzez przystąpienie do usuwania awarii rozumie się przybycie serwisu   
na miejsce awarii, natychmiastowe podjęcie działań zapobiegających rozprzestrzenianiu się awarii i jej skutków, przystąpienie do jej usuwania oraz powiadomienie Zamawiającego o rodzaju, zakresie i ewentualnych zagrożeniach związanych z awarią. Po usunięciu awarii, Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia wraz z przedstawicielem Zamawiającego dokumentacji awarii.

W przypadku, gdy usunięcie awarii z przyczyn obiektywnych i niezależnych   
od Wykonawcy może odsunąć się w czasie (np. ze względu na konieczność sprowadzenia elementu z innego kraju) Wykonawca wykona wszelkie czynności możliwe do wykonania w zaistniałych okolicznościach   
oraz ograniczy wpływ awarii na funkcjonowanie urządzeń i systemu objętych zamówieniem i określi termin wykonania naprawy. W w/w przypadku Wykonawca ma obowiązek, bez wezwania Zamawiającego, udowodnić,   
że przyczyny powstania opóźnienia są od niego niezależne.

Rozliczenie za naprawę (usunięcie awarii) nastąpi na podstawie kosztów naprawy (kosztów podzespołów, materiałów, części i usług) zaakceptowanych przez Zamawiającego na zasadach określonych w pkt. V. ppkt. 1 lit. c) – h)   
oraz faktycznego czasu poświęconego na naprawę - ilości roboczogodzin.

* 1. **Przybliżony wykaz urządzeń wchodzących w skład konserwowanych systemów.**

**SSP** - ZESTAWIENIE ILOŚCIOWE URZĄDZEŃ W BUDYNKU NR 2 NA TERENIE KOMPLEKSU PRZY UL. POTOCKIEGO 14 – ZADANIE NR 1 (część użytkowana przez MP COE).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Symbol** | **J.m.** | **Ilość** |
| 1. | Centrala | POLON 4900 S | szt. | **1** |
| 2. | Czujka (kompl.) | DOT-4046 | szt. | **142** |
| 3. | Wskaźnik zadziałania | WZ-31 | szt. | **70** |
| 4. | Ręczny ostrzegacz pożarowy | ROP-4001M | szt. | **2** |
| 5. | Sygnalizator akustyczny | SAL-4001 | szt. | **11** |
| 6. | Element sterujący | EWS-4001 | szt. | **4** |
| 7. | Akumulator 40 Ah/12V | ZEUS Z-40 | szt. | **2** |

**SSP** - ZESTAWIENIE ILOŚCIOWE URZĄDZEŃ W BUDYNKU NR 2 NA TERENIE KOMPLEKSU PRZY UL. POTOCKIEGO 14 – ZADANIE NR 2 (część użytkowana przez NFIU).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Symbol** | **J.m.** | **ilość** |
| 1. | Centrala | POLON 4900 S | szt. | **1** |
| 2. | Czujka (kompl.) | DOT-4046 | szt. | **80** |
| 3. | Wskaźnik zadziałania | WZ-31 | szt. | **36** |
| 4. | Ręczny ostrzegacz pożarowy | ROP-4001M | szt. | **4** |
| 5. | Sygnalizator akustyczny | SAL-4001 | szt. | **8** |
| 6. | Element sterujący | EWS-4001 | szt. | **5** |
| 7. | Akumulator 40 Ah/12V | ZEUS Z-40 | szt. | **2** |
| 8. | Element kontrolno-sterujący | EKS-4001 | szt. | **2** |

1. **Zakres V przedmiotu zamówienia dotyczy usług realizowanych   
   w budynkach nr 270 oraz 271 na terenie kompleksu przy ul. Potockiego 14   
   w Bydgoszczy i obejmuje:**
2. wykonanie **czterech** serwisów (przeglądów i konserwacji) instalacji ppoż. (jeden raz w I, II, III i IV kwartale 2025 roku), z zastrzeżeniem wykonania   
   IV przeglądu nie później niż do dnia 31.10.2025 r., zgodnie   
   z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji   
   z 07 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2023 poz. 822 t. j.)  
   oraz PKN CEN/TS 54 -14:2006, w terminie określonym przez Zamawiającego.

Podpisany przez obie Strony protokół wykonanej usługi (bez zastrzeżeń),  
jest podstawą do wystawienia faktury za przedmiotową usługę.

**b)** wykonywanie napraw (usunięcie awarii) instalacji i urządzeń,w przypadku nieprawidłowości w ich funkcjonowaniu, zgłoszonych przez Zamawiającego   
lub stwierdzonych podczas prac serwisowych, w tym wymian podzespołów   
i innych elementów, w terminach ustalonych z Zamawiającym, z zastrzeżeniem pkt. III. ppkt. 5.1. lit. b) niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.

5.1. **Opis czynności:**

1. w zakresie **jednego** serwisu (przeglądu i konserwacji) systemów instalacji ppoż. Wykonawca zobowiązuje się do dokonania każdorazowo między innymi   
   (jeden raz na kwartał w każdym roku):

* sprawdzenia poprawności działania drukarek, uzupełnieniu papieru   
  i taśmy barwiącej - 100% stanu ilościowego urządzeń,
* kontroli sprawności działania czujek - 25% stanu ilościowego urządzeń   
  w każdym budynku (w roku sprawdzeniu musi podlegać 100% stanu ilościowego urządzeń),
* kontroli przycisków ROP - 100% stanu ilościowego,
* sprawdzenia zadziałania, co najmniej jednej czujki lub ostrzegacza pożarowego w każdej strefie (linii), w celu ustalenia, czy centrala sygnalizacji pożaru (CSP) prawidłowo odbiera i wyświetla określone sygnały,
* sprawdzenie przekazywania sygnału alarmowego do LCN,
* sprawdzenia zdolności CSP do uaktywnienia wszystkich trzymaczy   
  i zwalniaczy drzwi – 1 raz w roku w terminie uzgodnionym   
  z Zamawiającym,
* sprawdzenia stanu technicznego sygnalizatorów akustycznych   
  i optycznych – 1 raz w roku w terminie uzgodnionym z Zamawiającym (czy centrala sygnalizacji pożaru (CSP), emituje alarm akustyczny   
  i świetlny oraz uruchamia wszystkie inne urządzenia alarmowe   
  i pomocnicze),
* kontroli SUG w budynku nr 270, polegającą na wizualnej kontroli ciśnienia w butlach z czynnikiem gaśniczym - 100% stanu ilościowego,   
  z zastrzeżeniem pkt. V. ppkt. 1 lit. k) niniejszego opisu przedmiotu zamówienia,
* kontroli przycisków START / STOP GASZENIE - 100% stanu ilościowego,
* dokonania jeden raz w roku sprawdzenia działania urządzeń wyzwalania czynnika gaśniczego SUG,
* sprawdzenia prawidłowości działania systemu sterowania oddymianiem (działania klap dymowych, okien pożarowych) - 100% stanu ilościowego   
  2 razy w trakcie trwania umowy w I i IV kwartale roku,
* sprawdzenia stanu technicznego zasilaczy klap ppoż. w centralach wentylacyjnych,
* wykonania pomiarów elektrycznych baterii akumulatorowych zgodnie   
  z zasadami wiedzy technicznej - 100% stanu ilościowego,   
  z zastrzeżeniem pkt. V. ppkt. 1 lit. k) niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.
* przedstawienia Zamawiającemu szczegółowego wykazu (w formie elektronicznej wygenerowanej z central ppoż.) elementów objętych serwisem, każdorazowo po zakończonym serwisie przedmiotowych systemów. Po przeprowadzeniu ostatniego serwisu w danym roku, Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu protokołu stanu procentowego zabrudzenia czujek w formie elektronicznej wygenerowanej przez oprogramowanie diagnostyczne systemu;

Wykonawca zobowiązany jest również do:

* przeprowadzenie szkolenia teoretycznego z opuszczania pomieszczeń gaszonych gazem dla personelu użytkującego pomieszczenie objęte systemem gaszenia gazem SUG, na wezwanie Zamawiającego;

1. naprawa urządzeń (usuwanie awarii), niepodlegających gwarancji,   
   w terminach oraz w zakresie określonym w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia.

Wykonawca ma obowiązek przystąpienia do wykonania naprawy (usuwania awarii) w czasie zgodnym z deklarowanym w formularzu oferty – **pkt. 4** liczonym od chwili powzięcia informacji o wystąpieniu awarii, zgłoszonej przez Zamawiającego (poprzez kanały łączności określone w § 6 ust. 2 umowy) lub stwierdzonej podczas serwisu. **Wybór opcji stanowi kryterium oceny ofert   
w postępowaniu.**

Poprzez przystąpienie do usuwania awarii rozumie się przybycie serwisu   
na miejsce awarii, natychmiastowe podjęcie działań zapobiegających rozprzestrzenianiu się awarii i jej skutków, przystąpienie do jej usuwania oraz powiadomienie Zamawiającego o rodzaju, zakresie i ewentualnych zagrożeniach związanych awarią. Po usunięciu awarii, Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia wraz z przedstawicielem Zamawiającego dokumentacji awarii.

W przypadku, gdy usunięcie awarii z przyczyn obiektywnych   
i niezależnych od Wykonawcy może odsunąć się w czasie (np. ze względu   
na konieczność sprowadzenia elementu z innego kraju) Wykonawca wykona wszelkie czynności możliwe do wykonania w zaistniałych okolicznościach   
oraz ograniczy wpływ awarii na funkcjonowanie urządzeń i systemu objętych zamówieniem i określi termin wykonania naprawy. W w/w przypadku Wykonawca ma obowiązek, bez wezwania Zamawiającego, udowodnić,   
że przyczyny powstania opóźnienia są od niego niezależne.

Rozliczenie za naprawę (usunięcie awarii) nastąpi na podstawie kosztów naprawy (kosztów podzespołów, materiałów, części i usług) zaakceptowanych przez Zamawiającego na zasadach określonych w pkt. V. ppkt. 1 lit. c) – h)   
oraz faktycznego czasu poświęconego na naprawę - ilości roboczogodzin.

* 1. **Przybliżony wykaz urządzeń wchodzących w skład konserwowanych systemów.**

**SSP** - ZESTAWIENIE ILOŚCIOWE URZĄDZEŃ W BUDYNKU NR 270   
NA TERENIE KOMPLEKSU PRZY UL. POTOCKIEGO 14.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Symbol** | **J.m.** | **Ilość** |
| 1. | Centrala sygnalizacji pożaru | POLON-4900S | szt. | **1** |
| 2. | Akumulator 40Ah/12V, AGM, bezobsługowy | ZS-40 | szt. | **2** |
| 3. | Pojemnik akumulatorów (24Ah do 44Ah) | PAR-4800 | szt. | **1** |
| 4. | Ręczny ostrzegacz pożarowy | ROP-4001M | szt. | **13** |
| 5. | Ramka maskująca czerwona | RM-60-R | szt. | **13** |
| 6. | Gniazdo do czujek | G-40 | szt. | **63** |
| 7. | Optyczna czujka dymu | DUR-4046 | szt. | **61** |
| 8. | Optyczna czujka dymu, certyfikat ATEX | DUR-40Ex | szt. | **1** |
| 9. | Wskaźnik zadziałania | WZ-31 | szt. | **20** |
| 10. | Sygnalizator akustyczny adresowalny z gniazdem G-40S i izolatorem zwarć | SAL-4001 | szt. | **2** |
| 11. | Czujka temperaturowa | TUN-4046 | szt. | **2** |
| 12. | Adapter z izolatorem zwarć | ADC-4001M | szt. | **1** |
| 13. | Separator iskrobezpieczny | 9167/13-11 | szt. | **1** |
| 14. | Element sterujący wielowyjściowy 8 wyj. z izolatorem zwarć | EWS-4001 | szt. | **2** |
| 15. | Element kontrolno - sterujący 2 wej. / 1wyj. | EKS-4001 | szt. | **6** |

**SUG** - ZESTAWIENIE ILOŚCIOWE URZĄDZEŃ W BUDYNKU NR 270   
NA TERENIE KOMPLEKSU PRZY UL. POTOCKIEGO 14.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Symbol** | **J.m.** | **Ilość** |
| 1. | Centrala sterująca IGNIS | 1520M | szt. | **1** |
| 2. | Butle stalowe 140dm3 wraz z osprzętem | Savi-Technologie | szt. | **20** |
| 3. | Przycisk START | PU-61 | szt. | **1** |
| 4. | Przycisk STOP | PW-61 | szt. | **1** |
| 5. | Sygnalizator optyczno-akustyczny | SE-1 | szt. | **1** |
| 6. | Sygnalizator optyczno-akustyczny | SW-1 | szt. | **1** |

**ODDYMIANIE** - ZESTAWIENIE ILOŚCIOWE URZĄDZEŃ W BUDYNKU NR 270 NA TERENIE KOMPLEKSU PRZY UL. POTOCKIEGO 14.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Symbol** | **J.m.** | **Ilość** |
| 1. | Uniwersalna centrala sterująca | UCS-6000 16A (2x8A) | szt. | **1** |
| 2. | Zasilacz 24/1.5A z miejscem na 2 akumulatory 7Ah | ZSP 100-4A-07 | szt. | **1** |
| 3. | Akumulator 7Ah/12V, AMG, bezobsługowy | Z-7 | szt. | **2** |
| 4. | Element kontrolny wielowyjściowy  8 wyj. z izolatorem zwarć | EWK-4001 | szt. | **2** |

**SSP** - ZESTAWIENIE ILOŚCIOWE URZĄDZEŃ W BUDYNKU NR 271   
NA TERENIE KOMPLEKSU PRZY UL. POTOCKIEGO 14.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Symbol** | **J.m.** | **Ilość** |
| 1. | Centrala sygnalizacji pożaru | POLON-4900S | szt. | **1** |
| 2. | Element kontrolno sterujący | EKS-4001 | szt. | **1** |
| 3. | Akumulator 40Ah/12V, AGM, bezobsługowy | ZS-40 | szt. | **1** |
| 4. | Pojemnik akumulatorów (24Ah do 44Ah) | PAR-4800 | szt. | **1** |
| 5. | Ręczny ostrzegacz pożarowy | ROP-4001MH | szt. | **1** |
| 6. | Ramka maskująca czerwona | RM-60-R | szt. | **1** |
| 7. | Gniazdo do czujek | G-40 | szt. | **6** |
| 8. | Optyczna czujka dymu | DUR-4046 | szt. | **6** |
| 9. | Sygnalizator akustyczno-optyczny zewnętrzny | W2 SAOZ-Pk | szt. | **1** |

1. **Zakres VI przedmiotu zamówienia dotyczy usług realizowanych w budynku  
   nr 272 na terenie kompleksu przy ul. Potockiego 14 w Bydgoszczy   
   i obejmuje:**
2. wykonanie **czterech** serwisów (przeglądów i konserwacji) instalacji ppoż. (jeden raz w I, II, III i IV kwartale 2025 roku), z zastrzeżeniem wykonania   
   IV przeglądu nie później niż do dnia 31.10.2025 r., zgodnie   
   z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji   
   z 07 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2023 poz. 822 t. j.)  
   oraz PKN CEN/TS 54 -14:2006, w terminie określonym przez Zamawiającego.

Podpisany przez obie Strony protokół wykonanej usługi (bez zastrzeżeń),   
jest podstawą do wystawienia faktury za przedmiotową usługę.

1. wykonywanie napraw (usunięcie awarii) instalacji i urządzeń, w przypadku nieprawidłowości w ich funkcjonowaniu, zgłoszonych przez Zamawiającego   
   lub stwierdzonych podczas prac serwisowych, w tym wymian podzespołów   
   i innych elementów, w terminach ustalonych z Zamawiającym, z zastrzeżeniem   
   pkt. III. ppkt. 6.1. lit. b) niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.

**6.1.** **Opis czynności:**

1. w zakresie **jednego** serwisu (przeglądu i konserwacji) systemu sygnalizacji pożaru Wykonawca zobowiązuje się do dokonania każdorazowo między innymi (jeden raz na kwartał w każdym roku):

* sprawdzenia poprawności działania drukarek, uzupełnieniu papieru   
  i taśmy barwiącej - 100% stanu ilościowego urządzeń,
* kontroli sprawności działania czujek - 25% stanu ilościowego urządzeń   
  w każdym budynku (w roku sprawdzeniu musi podlegać 100% stanu ilościowego urządzeń),
* kontroli przycisków ROP - 100% stanu ilościowego,
* sprawdzenia zadziałania, co najmniej jednej czujki lub ostrzegacza pożarowego w każdej strefie (linii), w celu ustalenia, czy centrala sygnalizacji pożaru (CSP) prawidłowo odbiera i wyświetla określone sygnały,
* sprawdzenia zdolności CSP do uaktywnienia wszystkich trzymaczy   
  i zwalniaczy drzwi – 1 raz w roku w terminie uzgodnionym   
  z Zamawiającym,
* sprawdzenia stanu technicznego sygnalizatorów akustycznych   
  i optycznych – 1 raz w roku w terminie uzgodnionym z Zamawiającym   
  (czy centrala sygnalizacji pożaru (CSP), emituje alarm akustyczny   
  i świetlny oraz uruchamia wszystkie inne urządzenia alarmowe   
  i pomocnicze),
* wykonaniu pomiarów elektrycznych baterii akumulatorowych zgodnie   
  z zasadami wiedzy technicznej - 100% stanu ilościowego,   
  z zastrzeżeniem pkt. V. ppkt. 1 lit. k) niniejszego opisu przedmiotu zamówienia,
* przedstawienia Zamawiającemu szczegółowego wykazu (w formie elektronicznej wygenerowanej z central ppoż.) elementów objętych serwisem, każdorazowo po zakończonym serwisie przedmiotowych systemów. Po przeprowadzeniu ostatniego serwisu w danym roku, Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu protokołu stanu procentowego zabrudzenia czujek w formie elektronicznej wygenerowanej przez oprogramowanie diagnostyczne systemu.

1. naprawa urządzeń (usuwanie awarii), niepodlegających gwarancji,   
   w terminach oraz w zakresie określonym w niniejszym opisie.

Wykonawca ma obowiązek przystąpienia do wykonania naprawy (usuwania awarii) w czasie zgodnym z deklarowanym w formularzu oferty – **pkt. 4**   
liczonym od chwili powzięcia informacji o wystąpieniu awarii, zgłoszonej przez Zamawiającego (poprzez kanały łączności określone w § 6 ust. 2 umowy) lub stwierdzonej podczas serwisu. **Wybór opcji stanowi kryterium oceny ofert   
w postępowaniu.**

Poprzez przystąpienie do usuwania awarii rozumie się przybycie serwisu   
na miejsce awarii, natychmiastowe podjęcie działań zapobiegających rozprzestrzenianiu się awarii i jej skutków, przystąpienie do jej usuwania   
oraz powiadomienie Zamawiającego o rodzaju, zakresie i ewentualnych zagrożeniach związanych z awarią. Po usunięciu awarii, Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia wraz z przedstawicielem Zamawiającego dokumentacji awarii.

W przypadku, gdy usunięcie awarii z przyczyn obiektywnych   
i niezależnych od Wykonawcy może odsunąć się w czasie   
(np. ze względu na konieczność sprowadzenia elementu z innego kraju) Wykonawca wykona wszelkie czynności możliwe do wykonania   
w zaistniałych okolicznościach oraz ograniczy wpływ awarii   
na funkcjonowanie urządzeń i systemu objętych zamówieniem i określi termin wykonania naprawy. W w/w przypadku Wykonawca ma obowiązek,   
bez wezwania Zamawiającego, udowodnić, że przyczyny powstania opóźnienia są od niego niezależne.

Rozliczenie za naprawę (usunięcie awarii) nastąpi na podstawie kosztów naprawy (kosztów podzespołów, materiałów, części i usług) zaakceptowanych przez Zamawiającego na zasadach określonych w pkt. V. ppkt. 1 lit. c) – h)   
oraz faktycznego czasu poświęconego na naprawę - ilości roboczogodzin.

* 1. **Przybliżony wykaz urządzeń wchodzących w skład konserwowanych systemów.**

**SSP** - ZESTAWIENIE ILOŚCIOWE URZĄDZEŃ W BUDYNKU NR 272   
NA TERENIE KOMPLEKSU PRZY UL. POTOCKIEGO 14.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Symbol** | **J.m.** | **Ilość** |
| 1. | Centrala sygnalizacji pożaru | POLON-4900S | szt. | **1** |
| 2. | Akumulator 40Ah/12V, AGM, bezobsługowy | ZS-40 | szt. | **2** |
| 3. | Pojemnik akumulatorów (24Ah do 44Ah) | PAR-4800 | szt. | **1** |
| 4. | Ręczny ostrzegacz pożarowy | ROP-4001M | szt. | **3** |
| 5. | Ramka maskująca czerwona | RM-60-R | szt. | **3** |
| 6. | Gniazdo do czujek | G-40 | szt. | **17** |
| 7. | Optyczna czujka dymu | DUR-4046 | szt. | **17** |
| 8. | Wskaźnik zadziałania | WZ-31 | szt. | **7** |
| 9. | Sygnalizator akustyczny wewnętrzny | W2 SA-K5 | szt. | **1** |
| 10. | Element sterujący wielowyjściowy 8 wyj. z izolatorem zwarć | EWS-4001 | szt. | **1** |

1. **CZĘŚĆ II – Serwis dźwiękowego systemu ostrzegania znajdującego się   
   na terenie kompleksu przy ul. Szubińskiej 2 w Bydgoszczy,**
2. **Zakres przedmiotu zamówienia dotyczy usługi serwisu dźwiękowego systemu ostrzegania zainstalowanego w budynkach na terenie kompleksu   
   przy** **ul. Szubińskiej 2 w Bydgoszczy i obejmuje:**
3. wykonanie **dwóch** serwisów (przeglądów i konserwacji) dźwiękowego systemu ostrzegania, w terminach ustalonych z Zamawiającym, z zastrzeżeniem wykonania pierwszego serwisu nie później niż do 31.05.2025 r., a drugiego serwisu nie później niż do 31.10.2025 r., w zakresie określonym w niniejszym opisie.

Podpisany przez obie Strony protokół wykonanej usługi (bez zastrzeżeń),   
jest podstawą do wystawienia faktury za przedmiotową usługę.

1. wykonywanie napraw (usunięcie awarii) instalacji i urządzeń w przypadku nieprawidłowości w ich funkcjonowaniu**,** zgłoszonych przez Zamawiającego  
   lub stwierdzonych podczas prac konserwacyjnych**,** w tym wymian podzespołów i innych elementów, w terminach ustalonych z Zamawiającym.
2. **Opis czynności:**
3. w zakresie **jednego** serwisu (przeglądu i konserwacji) dźwiękowego systemu ostrzegania Wykonawca zobowiązuje się m.in. do:

* sprawdzenia zawartości pamięci zdarzeń,
* wykonania pomiarów elektrycznych baterii akumulatorowych zgodnie   
  z danymi zawartymi w instrukcji obsługi, dostępnej do wglądu   
  u Zamawiającego i poinformowanie Zamawiającego, w przypadku wystąpienia nieprawidłowych wyników, V. ppkt. 1 lit. k) niniejszego opisu przedmiotu zamówienia,
* sprawdzenie prawidłowego podłączenia centrali do akumulatorów   
  i zasilania sieciowego,
* wizualne oględziny stanu elementów w szafie systemu,
* sprawdzenie stanu technicznego zamocowań oraz prawidłowości połączeń elektrycznych pomiędzy urządzeniami,
* sprawdzenie poprawności działania pulpitów mikrofonowych poprzez:
* wizualne oględziny konsoli i rozszerzeń,
* wyczyszczenie klawiatury przy użyciu środków nieagresywnych,
* sprawdzenie poprawności działania systemu poprzez:
* przeprowadzenie testu poprawności wskaźników diodowych,
* przeprowadzenie testu działania mikrofonów dla każdej strefy rozgłaszania,
* przeprowadzenie testu rozgłaszania komunikatów automatycznych poprzez wymuszenie z pulpitu mikrofonowego sygnału alarmowego oraz sygnału ostrzegawczego dla każdej strefy rozgłaszania,
* przeprowadzenie testu przyjmowania przez system wszystkich zadanych sygnałów alarmowych z centrali SAP, realizacji algorytmu sterowań oraz wysterowania odpowiednich stref rozgłaszania,
* przeprowadzenie testu pracy 50% głośników zainstalowanych   
  na wszystkich liniach głośnikowych poprzez emisję dowolnego sygnału (np. muzyki lub komunikatu) i sprawdzenie poprawności emisji sygnału dźwiękowego przez wszystkie głośniki danej linii. W trakcie roku sprawdzeniu muszą podlegać wszystkie głośniki zainstalowane   
  na terenie kompleksu.

1. naprawa urządzeń (usuwanie awarii) w terminach oraz w zakresie określonym w niniejszym opisie. Wykonawca ma obowiązek przystąpienia do wykonania naprawy (usuwania awarii) w czasie zgodnym z deklarowanym w formularzu oferty – **pkt. 4** liczonym od chwili powzięcia informacji o wystąpieniu awarii, zgłoszonej przez Zamawiającego (poprzez kanały łączności określone w § 6 ust. 2 umowy) lub stwierdzonej podczas przeglądu i konserwacji. **Wybór opcji stanowi kryterium oceny ofert w postępowaniu.**

Poprzez przystąpienie do usuwania awarii rozumie się przybycie serwisu na miejsce awarii, natychmiastowe podjęcie działań zapobiegających rozprzestrzenianiu się awarii i jej skutków, przystąpienie do jej usuwania oraz powiadomienie Zamawiającego o rodzaju, zakresie i ewentualnych zagrożeniach związanych awarią. Po usunięciu awarii, Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia wraz z przedstawicielem Zamawiającego dokumentacji awarii.

W przypadku, gdy usunięcie awarii z przyczyn obiektywnych i niezależnych   
od Wykonawcy może odsunąć się w czasie (np. ze względu na konieczność sprowadzenia elementu z innego kraju) Wykonawca wykona wszelkie czynności możliwe do wykonania w zaistniałych okolicznościach oraz ograniczy wpływ awarii na funkcjonowanie urządzeń i systemu objętych zamówieniem  
i określi termin wykonania naprawy. **W w/w przypadku Wykonawca ma obowiązek, bez wezwania Zamawiającego, udowodnić, że przyczyny powstania opóźnienia są od niego niezależne.**

Rozliczenie za naprawę (usunięcie awarii) nastąpi na podstawie kosztów naprawy (kosztów podzespołów, materiałów, części i usług) zaakceptowanych przez Zamawiającego na zasadach określonych w pkt. V. ppkt. 1 lit. c) – h)   
oraz faktycznego czasu poświęconego na naprawę - ilości roboczogodzin.

1. **Przybliżony wykaz urządzeń DSO w budynkach na terenie kompleksu   
   przy ul. Szubińskiej 2.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Symbol** | **J.m.** | **Ilość** |
| 1. | Akumulator 12V 120 Ah | ELP 120-12 P | szt. | **2** |
| 2. | Akumulator 12 V 85 Ah | ELP 85-12 PL | szt. | **6** |
| 3. | Akumulator 12V 65 Ah | EPS 65-12PL | szt. | **4** |
| 4. | Dystrybutor zasilania | VX-2000DS | szt. | **6** |
| 5. | Głośnik tubowy | SC - 630M | szt. | **12** |
| 6. | Interfejs wejściowy audio SX-2000 | SX-2100AO | szt. | **6** |
| 7. | Interfejs wejść sterujących | SX-2000Cl | szt. | **2** |
| 8. | Jednostka wejść audio SX-2000 | SX-2000SM | szt. | **3** |
| 9. | Menadżer systemu SX-2000 | SX-2000SM | szt. | **1** |
| 10. | Moduł wejściowy audio | D-921 E | szt. | **1** |
| 11. | Moduł wejściowy audio | D-936 R | szt. | **1** |
| 12. | Moduł wejściowy audio i sterownik do wzmacniaczy | VP-200VX | szt. | **34** |
| 13. | Moduł wejściowy mikrofonów SX-2000 | SX-200RM | szt. | **3** |
| 14. | Pożarowy głośnik naścienny 6W | BS-680FC | szt. | **553** |
| 15. | Pożarowy głośnik sufitowy 6W | PC-1867FC | szt. | **68** |
| 16. | Przełącznik sieciowy | IES3062 | szt. | **10** |
| 17. | Pulpit mikrofonu strażaka | RM200SF | szt. | **2** |
| 18. | Pulpit mikrofonu wywoławczego SX-2000 | RM-200 SA | szt. | **4** |
| 19. | Rozszerzenie do pulpitu wywoławczego | RM-210 | szt. | **17** |
| 20. | Switch optyczny | IES3062 | szt. | **2** |
| 21. | Szafa Rack | 19" 27U | szt. | **1** |
| 22. | Szafa Rack | 22 U | szt. | **1** |
| 23. | Szafa Rack | 27U | szt. | **4** |
| 24. | Wzmacniacz systemowy DSO | VP-2241 | szt. | **5** |
| 25. | Wzmacniacz systemowy DSO | VO-2122 | szt. | **1** |
| 26. | Wzmacniacz systemowy DSO 4x60W | VP-2064 | szt. | **8** |
| 27. | Zasilacz systemowy DSO | VX-200 PS | szt. | **9** |
| 28 | Głośnik w obudowie metalowej | LBC 3018/01 | szt. | **3** |

1. **DODATKOWE WYTYCZNE ZAMAWIAJĄCEGO I UWARUNKOWANIA ZWIĄZANE Z REALIZACJĄ PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – DOTYCZĄ CZĘŚCI   
   I-II:**
2. W zakresie wykonania napraw (usuwania awarii) oraz zasad dostawy kompletnych urządzeń, podzespołów, części zamiennych oraz materiałów eksploatacyjnych, niezbędnych do ich usunięcia:
3. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego informowania Zamawiającego o nieprawidłowościach i awariach w pracy poszczególnych systemów, instalacji i urządzeń stwierdzonych podczas serwisu.
4. W przypadku, gdy zaistniała awaria ma krytyczny wpływ na skuteczność ochrony realizowanej poprzez systemy ochrony ppoż. i gaszenia pożaru   
   (SSP, SUG, Oddymianie, instalacja tryskaczowa, DSO) Wykonawca zobowiązany jest do podtrzymania sprawności systemów, instalacji   
   i urządzeń, poprzez nieodpłatne zamontowanie na czas naprawy, w miejsce urządzenia (podzespołu) uszkodzonego, urządzenia (podzespołu) zastępczego, o takich samych lub lepszych parametrach.
5. W przypadku wymiany uszkodzonych podzespołów lub części Wykonawca zobowiązuje się do ich wymiany na podzespoły lub części o tych samych   
   lub lepszych parametrach.

W celu doprowadzenia urządzeń objętych zamówieniem do pełnej sprawności, Wykonawca zobowiązany jest przedstawić koszty wykonania naprawy (koszty podzespołów, części i usług) i uzyskania akceptacji Zamawiającego   
w zakresie i na zasadach określonych w pkt. V. ppkt. 1 lit. e) – h) niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.

Koszty naprawy, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu w jak najkrótszym terminie, nie później niż **do 5 dni roboczych** liczonych od dnia podpisania protokołu z przeprowadzonego serwisu lub protokołu awarii. Zamawiający zobowiązuje się udzielić odpowiedzi (zaakceptować ofertę lub ją odrzucić),   
w najkrótszym możliwym terminie, nie później niż **do 5 dni roboczych** liczonych od dnia dostarczenia oferty. Natomiast naprawę Wykonawca zobowiązany  
jest wykonać w możliwie najkrótszym terminie uzgodnionym z Zamawiającym,   
nie później jednak niż **do 10 dni roboczych,** liczonych od dnia akceptacji   
przez Zamawiającego przedstawionych kosztów.

W przypadku, gdy naprawa z przyczyn obiektywnych i niezależnych   
od Wykonawcy może odsunąć się w czasie (np. ze względu na konieczność sprowadzenia podzespołu lub elementu z innego kraju) Wykonawca   
ma obowiązek, bez wezwania Zamawiającego, udowodnić, że przyczyny powstania opóźnienia są do niego niezależne i określi termin wykonania naprawy.

1. Wykonawca zapewni dostawę kompletnych urządzeń, podzespołów, części zamiennych oraz materiałów eksploatacyjnych, niezbędnych do usunięcia awarii lub które z racji zużycia, muszą być wymienione na podstawie zaleceń Wykonawcy ujętych w protokole z serwisu (przeglądu konserwacyjnego).
2. Jeżeli realizacja powyższych czynności będzie wiązała się z dokonaniem zakupów materiałów, usług itp., Wykonawca musi przedstawić Zamawiającemu wykaz kompletnych urządzeń, podzespołów, części zamiennych, materiałów eksploatacyjnych oraz środków lub usług podlegających zakupowi   
   wraz z ich cenami. Zamawiający może odrzucić zakup przedstawionych materiałów, usług itp. (lub części z nich), jeżeli stwierdzi rozbieżności   
   w stosunku do potrzeb lub jeżeli ceny materiałów, części, środków, usług, przedstawionych w wykazie przez Wykonawcę, będą rażąco wyższe niż ceny takich samych materiałów lub części dostępnych na rynku.
3. W przypadku napraw, usuwania awarii, których zakres prac jest niemożliwy   
   do określenia w momencie jej wystąpienia, a wykaz kompletnych urządzeń, podzespołów, części zamiennych, materiałów eksploatacyjnych oraz środków lub usług podlegających zakupowi może ulec zmianie, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu wstępne koszty wykonania napraw, usunięcia awarii,   
   a po uzyskaniu ich akceptacji, na bieżąco będzie uzgadniał zakup dodatkowych materiałów, usług itp., na zasadach określonych powyżej.
4. *Zaakceptowane przez Zamawiającego koszty zakupów, o których mowa powyżej, pokryte będą przez Zamawiającego na podstawie oddzielnych faktur, wystawionych przez Wykonawcę (refaktura). W fakturach dla Zamawiającego, o których mowa powyżej Wykonawca może naliczyć jedynie faktycznie poniesione koszty zakupu podzespołów, materiałów, części i usług (ww. koszty nie mogą obejmować kosztów dodatkowych, w tym marży Wykonawcy oraz kosztów dostawy do Zamawiającego). Koszty poniesione przez Wykonawcę zostaną uznane przez Zamawiającego jedynie w przypadku, gdy Wykonawca załączy kopie faktur za zakupione materiały, części oraz usługi. Zamawiający pokrywa koszty zakupu wyłącznie nowych, nieużywanych części   
   oraz materiałów eksploatacyjnych.*
5. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dokonania zakupów we własnym zakresie, w tym również pozyskania niezbędnego asortymentu z innych źródeł, po czym przekazania ich Wykonawcy celem realizacji przez niego zadań wynikających z zakresu przedmiotu zamówienia.
6. Czynności wykonywane w trakcie serwisu mają zapewnić bezawaryjną eksploatację oraz uzyskanie optymalnych warunków pracy urządzeń   
   i instalacji, jak również spełnienie wszelkich wymogów podyktowanych przepisami prawa, obowiązujących w poszczególnych branżach oraz zaleceń producentów urządzeń.
7. Celem serwisu ma być również utrzymanie systemów, instalacji i urządzeń   
   w stanie niepogorszonym, z uwzględnieniem zjawiska normalnego zużycia   
   i naturalnych procesów starzenia.
8. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu protokołów zawierających dane z przeprowadzonych pomiarów instalacji, urządzeń bądź parametrów zbiorników do przechowywania gazów, wykonanych w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia dla poszczególnych części. Obowiązek   
   ten dotyczy instalacji, urządzeń bądź zbiorników, których ocena stanu technicznego tego wymaga.
9. Współpraca (wsparcie inżynieryjno-techniczne) z Zamawiającym w zakresie oceny stanu oraz kwalifikowania systemów, instalacji i urządzeń   
   do ewentualnej wymiany, ustalanie zakresu napraw, zgłaszanie potrzeb związanych z uzupełnieniem, przebudową lub rozbudową instalacji, powiązanych ze zmianą przeznaczenia lub charakteru obiektów oraz zmianą stanu prawnego, prowadzenia właściwej gospodarki energetycznej i materiałowej jak również wnioskowaniem o zastąpienie elementów   
   i rozwiązań przestarzałych nowymi.
10. **Definicje:**

* przez pojęcie **serwisu (przeglądu i konserwacji)** rozumiane   
  jest wykonywanie wszystkich okresowych czynności konserwacyjnych, przewidzianych w dokumentacji techniczno-ruchowej producenta urządzeń, systemów i instalacji, a także warunkach gwarancji, dokumentacji projektowej, określonych przepisami obowiązującego prawa   
  oraz wytycznymi branżowymi, jak również zasadami dobrej praktyki zawodowej,
* przez pojęcie **naprawy** rozumiane jest usunięcie awarii urządzenia oraz przyczyny jej wystąpienia wraz z wszelkimi skutkami tejże awarii zaistniałymi w obrębie serwisowanego systemu, instalacji bądź urządzenia,
* przez pojęcie **awarii** rozumie się stan niesprawności systemu, instalacji bądź urządzenia, występujący nagle oraz powodujący nieprawidłowe działanie   
  lub całkowite unieruchomienie, któregokolwiek z nich i wymagający natychmiastowej reakcji ze strony Wykonawcy, zmierzającej do jej usunięcia,
* przez pojęcie **obsługi awaryjnej** rozumie się zapewnienie   
  24 – godzinnego pogotowia awaryjnego przez cały czas trwania umowy   
  w czasie zgodnym z deklarowanym w formularzu oferty (opcja),
* przez pojęcie **roboczogodziny** przy naprawie należy rozumieć wartość pracy w czasie jednej godziny zegarowej bez względu na ilość pracowników realizujących czynności naprawcze,
* przez pojęcie **towar** **fabrycznie nowy** rozumie się produkt wykonany   
  w 100% z nowych elementów, bez śladów uszkodzenia i użytkowania, nieregenerowany ani nieprefabrykowany, składający się z podzespołów nowo - wytworzonych, wolnych od wad technicznych, najwyższej jakości, dopuszczony do obrotu na terenie RP.

1. W zakresie organizacji i prowadzenia prac objętych przedmiotem zamówienia:
2. Wykonawca zobowiązuje się do posiadania uprawnień do wykonywania określonej w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia działalności   
   lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
3. prace serwisowe prowadzone będą na obiektach niewyłączonych   
   z bieżącego użytkowania przez Zamawiającego, dlatego Wykonawca zobowiązuje się utrzymać urządzenia w systemie pracy ciągłej   
   z wyłączeniem postojów niezbędnych do wykonania czynności konserwacyjnych;
4. Wykonawca zobowiązuje się wykonywać czynności serwisowe i stosować materiały konserwacyjno-eksploatacyjne zgodnie z wytycznymi producenta urządzeń zawartych w Dokumentacji Techniczno-Ruchowej, instrukcji konserwacji systemów i warunków gwarancji (dostępnych do wglądu   
   u Zamawiającego);
5. **Wykonawca pozostawi systemy i urządzenia, po zakończeniu wykonywanych czynności serwisowych w stanie całkowitej sprawności technicznej oraz pełnego bezpieczeństwa dla użytkowników,   
   a w przypadku awarii, których nie da się usunąć natychmiast   
   – w stanie pełnego bezpieczeństwa dla użytkowników;**
6. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wskazanych przez Zamawiającego, zużytych materiałów eksploatacyjnych oraz niesprawnych części   
   i podzespołów. Zgodnie z treścią art. 3 ust.1 pkt. 19) i 32) Ustawy   
   z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.), Wykonawca jest wytwórcą i posiadaczem odpadów powstałych w trakcie świadczenia usługi i zobowiązany jest do prawidłowego gospodarowania wytworzonymi przez siebie odpadami. Zamawiający zastrzega sobie prawo  
   do pozostawienia w siedzibie Zamawiającego wskazanych podzespołów   
   i części. Prawidłową gospodarkę odpadami, w rozumieniu obowiązujących przepisów w tym zakresie, Wykonawca będzie prowadził na własny koszt.

Wykonawca zobowiązany jest do przestrzeganie wszelkich przepisów dotyczących ochrony środowiska w miejscu wykonywania przez niego usługi   
i w jego otoczeniu, w tym w szczególności Ustawy z dnia 27 kwietnia 2021 Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2024 poz. 54 z poźn. zm.) oraz Ustawy   
z dnia 15 maja 2015 o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz. U. 2020 poz. 2065 t. j.). Wykonawca jest obowiązany podejmować działania zapobiegające zanieczyszczeniu środowiska, a w przypadku wystąpienia zanieczyszczenia, niezwłocznie poinformować o tym Zamawiającego. Wykonawca będzie ponosił wyłączną odpowiedzialność za wszelkiego rodzaju negatywne dla środowiska skutki wynikające i związane ze świadczoną przez niego usługą.

1. w terminie 7 dni od dnia podpisania umowy Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć Zamawiającemu (do akceptacji) harmonogram dotyczący terminów wykonania prac serwisowych, obejmujący cały czas trwania umowy   
   z zastrzeżeniem możliwości wprowadzenia przez Zamawiającego zmian terminów ich wykonania (sporządzenie i uzgodnienie harmonogramu na cały okres realizacji zamówienia spowodowane jest ograniczonym czasem   
   na wykonanie czynności ze względu na odbywające się ćwiczenia).   
   W przypadku niewykonania tej czynności Zamawiający uzna   
   to za niewykonanie usługi, co spowoduje naliczenie kar umownych zgodnie   
   z procedurami przewidzianymi w umowie;
2. Wykonawca we własnym zakresie (na własny koszt) zobowiązany jest zapewnić między innymi sprzęt prosty i zmechanizowany celem należytej realizacji usług objętych niniejszym zamówieniem;
3. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania czystości i porządku   
   w pomieszczeniach/ miejscach związanych z realizacją czynności objętych przedmiotem zamówienia;
4. Wykonawca ponosi finansową odpowiedzialność za szkody powstałe   
   w trakcie świadczenia przedmiotowej usługi spowodowane bezpośrednio   
   lub pośrednio przez personel i/lub sprzęt Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wszystkich awarii, które powstaną na skutek wykonywanych przez Wykonawcę prac;
5. wszelkie czynności związane z realizacją przedmiotu zamówienia będą prowadzone w dni robocze tj. od poniedziałku do piątku w godz. od 8:00   
   do 15:00. Powyższy zapis nie dotyczy usuwania awarii wymagających podjęcia natychmiastowej interwencji Wykonawcy oraz sytuacji, gdy wykonanie usługi   
   w innym terminie zostanie uzgodnione z Zamawiającym. Zamawiający przewiduje możliwość prowadzenia prac w dniach wolnych od pracy   
   oraz godzinach popołudniowych. **Realizacja przedmiotu zamówienia   
   na terenie kompleksu będzie odbywała się każdorazowo w obecności przedstawiciela Zamawiającego.** Wykonawca powinien prowadzić czynności związane z wykonywaniem przedmiotu zamówienia w sposób niepowodujący zakłóceń pracy użytkownika i/lub Zamawiającego;
6. Wykonawca zobowiązany jest udokumentować wszystkie czynności wynikające z zakresu wykonywanego zadania w protokołach, w trzech egzemplarzach,   
   w tym dwa egzemplarze przeznaczone są dla Zamawiającego. Protokół powinien stwierdzać stan techniczny urządzeń objętych serwisem, wykaz stwierdzonych usterek oraz dodatkowo wykaz podjętych czynności w ramach serwisu wraz z wykazem wymienionych podzespołów;
7. Wykonawca odpowiada za utrzymanie (i podanie do wiadomości Zamawiającego) czynnych **przez** **cały okres trwania umowy, 24 godziny   
   na dobę,** następujących kanałów łączności:
   * + minimum jednego telefonu stacjonarnego lub komórkowego,
     + minimum jednego faksu lub adresu e-mail

oraz zobowiązuje się niezwłocznie reagować na zgłoszenia kierowane przez przedstawicieli Zamawiającego poprzez ww. kanały łączności oraz pisemnie;

1. Zmawiający wymaga, aby Wykonawca najpóźniej w dniu podpisania umowy, dostarczył Zamawiającemu **aktualny wykaz osób** przeznaczonych   
   do zabezpieczenia realizacji przedmiotu zamówienia, a także wykaz pojazdów niezbędnych do wykonania usługi, według wzoru – ZAŁĄCZNIK NR 7   
   do umowy. Dokumenty należy złożyć w oryginale.
2. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca zagwarantował stabilność składu osobowego realizującego w imieniu Wykonawcy przedmiot zamówienia. Zamawiający zastrzega sobie prawo zgłaszania wniosków oraz opiniowania zasadności dokonywania zmian w składzie zespołu realizującego przedmiot zamówienia, w szczególności w przypadku naruszenia ustawy o ochronie informacji niejawnych. Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego, pisemnego powiadomienia o tym fakcie osób pełniących nadzór nad prawidłową realizacją umowy po stronie Zamawiającego (wskazanych w umowie) oraz   
   z zachowaniem terminu dostarczenia kompletu dokumentów wymaganych   
   w SWZ, w zakresie czynności, które miałyby te osoby wykonywać.

Powyższe skutkuje zmianą załącznika nr 7 i 8 do umowy dotyczącego **wykazu osób** i nie wymaga zawierania przez strony aneksu do umowy.

1. W zakresie innych uwarunkowań związanych z realizacją przedmiotu zamówienia.
   1. Na Wykonawcy ciąży obowiązek ochrony informacji niejawnych,   
      do których może mieć dostęp w związku z wykonywaniem umowy,   
      zgodnie z ustawą z dnia 05 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. z 2024 r. poz. 632 z późn. zm.);
   2. Przed przystąpieniem do realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązuje się do zapoznania z opracowaną przez Zamawiającego instrukcją bezpieczeństwa przemysłowego, cały stan osobowy przewidziany do realizacji niniejszego zamówienia w zakresie postępowania z dokumentacją niejawną  
      na terenie kompleksu. Zapoznanie się oraz zobowiązanie Wykonawcy   
      do przestrzegania ustaleń zawartych w ww. instrukcji bezpieczeństwa Wykonawca potwierdzi podpisem osoby upoważnionej do reprezentacji Wykonawcy w niniejszym postępowaniu;
   3. Zamawiający informuje, iż zgodnie z zapisami decyzji nr 107/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 18 sierpnia 2021 roku w sprawie planowania   
      i realizowania współpracy międzynarodowej w resorcie obrony narodowej   
      (Dz. Urz. MON z 2021 r., poz. 177), **w przypadku wskazania przez Wykonawcę cudzoziemców do:**

**- przeprowadzenia wizji lokalnej,**

**- realizacji innych czynności przewidzianych zakresem umowy   
lub niezbędnych do właściwej realizacji umowy,**

istnieje obowiązek uzyskania przez Zamawiającego pozwolenia na wstęp cudzoziemców na teren jednostki.

Wykonawca musi uwzględnić minimum 14–dniowy termin informowania Zamawiającego przy planowaniu realizacji przez cudzoziemców czynności   
na terenie jednostki wojskowej.

W wyniku odmowy wstępu cudzoziemców Wykonawca dokona niezwłocznie zmiany składu personelu planowanego do przeprowadzenia wizji lokalnej   
lub realizacji innych czynności przewidzianych zakresem umowy.

* 1. Przed złożeniem oferty zaleca się przeprowadzenie wizji lokalnej kompleksu,   
     w którym wykonywane będą usługi. Zamawiający informuje, że w dniu przeprowadzenia wizji lokalnej możliwe będzie zapoznanie się w siedzibie zamawiającego z dokumentacją powykonawczą pomocną do sporządzenia oferty. Nieprzeprowadzenie wizji lokalnej, w przypadku udzielenia zamówienia temu Wykonawcy, nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku przestrzegania procedur oraz wykonywania innych czynności wskazanych w SWZ, na etapie realizacji przedmiotowej usługi.

W celu przeprowadzenia wizji należy, **nie później niż na 2 dni robocze przed planowaną wizytą**, złożyć **pisemny wniosek** do Dowódcy Oddziału Zabezpieczenia Centrum Szkolenia Sił Połączonych Organizacji Traktatu Północnoatlantyckiego w Bydgoszczy.

Dopuszcza się złożenie wniosku w formie pisemnej lub faxem lub poprzez wiadomość e-mail.

Wniosek musi zawierać co najmniej następujące informacje:

* + - nazwę firmy (Wykonawcy),
    - adres firmy (Wykonawcy),
    - proponowany termin przeprowadzenia wizji lokalnej i/lub zakres przeglądanej dokumentacji,
    - imię i nazwisko, nr dowodu osobistego oraz stanowisko w firmie osoby mającej dokonać wizji i/lub wglądu do ww. dokumentacji w imieniu Wykonawcy,
    - imienne upoważnienie wystawione przez umocowanego w tym zakresie reprezentanta Wykonawcy dla osoby mającej dokonać wizji (oryginał dokumentu należy złożyć Zamawiającemu najpóźniej przed przeprowadzeniem wizji),
    - posiadał kserokopię aktualnego świadectwa bezpieczeństwa przemysłowego min. III stopnia stwierdzającego, że jednostka (Wykonawca) posiada zdolność do zapewnienia ochrony informacji niejawnych oznaczonych klauzulą minimum POUFNE oraz minimum NATO CONFIDENTIAL.
    - potwierdzoną „za zgodność z oryginałem” przez umocowanego   
      w tym zakresie reprezentanta Wykonawcy, odpowiednio do wymagań Zamawiającego określonych w opisie przedmiotu zamówienia, kserokopię aktualnego poświadczenia bezpieczeństwa o klauzuli POUFNE   
      oraz minimum NATO CONFIDENTIAL a także zaświadczenie   
      o przeszkoleniu z zakresu informacji niejawnych, zgodnie z ustawą   
      z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. z 2024 r. poz. 632 z późn. zm.) upoważniającego, osobę mającą dokonać wizji   
      i/lub wglądu do ww. dokumentacji.

Przeprowadzenie wizji lokalnej oraz wgląd do dokumentacji nastąpią   
w obecności pracownika Zamawiającego.

* 1. **W zakresie CZĘŚCI I -** Wykonawca zobowiązany jest do złożenia oświadczenia, iż w przypadku udzielenia mu zamówienia, przez cały okres realizacji zamówienia będzie posiadał ważny dokument potwierdzający,   
     że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej   
     w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną niemniejszą niż **100.000,00** **PLN** (słownie: sto tysięcy złotych 00/100) – oświadczenie zawiera formularz oferty – **ZAŁĄCZNIK NR 1a. – pkt. 13 do SWZ.**
  2. **W zakresie CZĘŚCI II -** Wykonawca zobowiązany jest do złożenia oświadczenia, iż w przypadku udzielenia mu zamówienia, przez cały okres realizacji zamówienia będzie posiadał ważny dokument potwierdzający,   
     że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej   
     w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia   
     na sumę gwarancyjną niemniejszą niż **10 000,00** **PLN** (słownie: dziesięć tysięcy złotych 00/100) – oświadczenie zawiera formularz oferty – **ZAŁĄCZNIK NR 1b.  
     – pkt. 13 do SWZ.**
  3. Wykonawca, przed podpisaniem umowy, zobowiązuje się **dostarczyć Zamawiającemu** kserokopię aktualnego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną niemniejszą niż określona zamówienia,   
     na którą Wykonawca składa ofertę.

Ww. dokument należy złożyć w oryginale lub w formie kopii poświadczonej   
za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę (tj. osobę/y uprawnioną/e   
do reprezentowania Wykonawcy i składania oświadczeń w jego imieniu)   
lub przesłać drogą elektroniczną, zgodnie z żądaniem Zamawiającego.

**Pozostałe warunki wykonania zamówienia określa umowa.**