

UMOWA nr/2020

zawarta w dniu roku w Łańcucie pomiędzy:

Muzeum – Zamek w Łańcucie

reprezentowanym przez:

-

-.....

zwanym dalej **Zamawiającym**

a:

Firmą:

reprezentowaną przez:

-

zwaną dalej **Wykonawcą**.

W wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w procedurze uproszczonej – zaproszenie do składania ofert poniżej euro, zgodnie z Zarządzeniem nr .. /20..... Dyrektora Muzeum – Zamek w Łańcucie, strony postanawiają co następuje:

§ 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania usługi obejmującej:

1) konserwację oraz utrzymanie stałej sprawności eksploatacyjnej urządzeń :

a) systemu sygnalizacji pożaru (SAP)

1. Centrala pożarowa Algorex CS 1140 wersja EP7 (pętle interaktywne i sinteso)
2. Czujki optyczne dymu
3. Czujka liniowa dymu
4. Czujka optyczna bezprzewodowa
5. Gniazdo czujki
6. Adapter podstawy czujnika
7. Moduł elektroniczny wejściowy
8. Płytkę z łączówką
9. Bateria litowa do urządzeń
10. Obudowa do IP54
11. Akumulator bezobsługowy
12. Moduł liniowy interaktywny
13. Konsola Algo Pilot

- 2) udział w pracach modernizacyjnych - doradczo konsultacyjnych;
- 3) wykonywanie weryfikacji istniejących projektów systemu sygnalizacji pożaru SAP w zakresie sprzętowym oraz lokalizacji w obiekcie;
- 4) wykonywanie dokumentacji powykonawczej w przypadku dokonywania zmian, modernizacji lub budowy nowych systemów instalacji;

- 5) wykonywania inwentaryzacji zerowej („O”) posiadanych systemów (inwentaryzacja braków, uszkodzeń, bilansów napięć prądowych, itp.) - **przy pierwszym przeglądzie konserwacyjnym;**
- 6) uczestniczenie w opracowywaniu planu ochrony w zakresie analizy zastosowanych rozwiązań zabezpieczenia elektronicznego;
- 7) udział w innych czynnościach wymienionych w § 5.

Wykonawca oświadcza, iż jest osobą fizyczną wykonującą działalność gospodarczą, zatrudniającą pracowników, zawierającą umowy ze zleceniobiorcami; * - jeżeli nie odnosi się do Wykonawcy *usunąć*

§ 2

Przedmiot umowy będzie wykonywany w Muzeum- Zamek w Łańcucie:

- 1) w okresie od 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r.
 - a) Budynek Zamku (Budynek Główny, Oficyna),

§ 3

1. Przeglądy i konserwację systemu sygnalizacji pożaru (SAP) Wykonawca wykona w budynku wymienionym w § 2 w okresach półrocznych (w maju i listopadzie) każdego roku.
2. Konserwacja systemów będzie wykonywana bez dodatkowego wezwania. Wykonawca poinformuje Zamawiającego o dokładnym terminie przyjazdu telefonicznie, co najmniej na dwa dni przed podjęciem czynności konserwacyjnych.

§ 4

1. W ramach przeglądu i konserwacji systemu sygnalizacji pożaru (SAP), Wykonawca w szczególności dokona sprawdzenia technicznego stanu urządzeń i osprzętu, przeprowadzi pomiary, regulację, konserwację oraz inne prace niezbędne do ich sprawnego funkcjonowania zgodnie z wymaganiami producentów tych systemów.

Przegląd i konserwacja systemu sygnalizacji pożaru SAP obejmować będzie:

- sprawdzanie i testowanie elementów systemu, tzn. wszystkich czujek i przycisków, central, konsol itp.,
- kontrola wszystkich sterowań i zasileń systemów,
- dodatkowo w ramach usługi konserwacyjnej zapewnić możliwości dokonywania drobnych korekt oprogramowania (opisów), jeśli to będzie konieczne, a w przypadku niewielkiej rozbudowy (do 4 elementów) - Zamawiający ponosi tylko koszty potrzebnych do niej urządzeń.

§ 5

Opis zakresu usługi

1. Konserwacyjnych systemu SAP wykonywana będzie dwa razy w roku w okresach półrocznych w maju i listopadzie każdego roku.

Usługa polega na przeprowadzaniu planowych prac konserwacyjnych, usuwaniu awarii eksploatacyjnych w systemie oraz usuwaniu awarii spowodowanych przez Zamawiającego.

Usługa musi być wykonywana zgodnie z:

- a. ustawą z dnia 22 sierpnia 1997 roku o ochronie osób i mienia (Dz. U. z 2005 r., Nr 145, poz. 1221 z późn. zmianami),
- b. Rozporządzeniem Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 września 2014 r. w sprawie zabezpieczenia zbiorów muzeum przed pożarem, kradzieżą i innym niebezpieczeństwem grożącym ich zniszczeniem lub utratą (Dz. U. Nr poz. 1240), załącznik nr 1.

Realizacja konserwacji: prace konserwacyjne będą wykonywane w zakresie:

Zamawiający wymaga prowadzenia konserwacji i utrzymania stałej sprawności eksploatacyjnej urządzeń systemu sygnalizacji pożarowej w zakresie wymagań określonych w specyfikacji technicznej PKN-CLC/TS 54-14 oraz w zakresie czynności zgodnie z normą CEN/TS 54-14: 2004, która obejmuje wytyczne dotyczące planowania, projektowania, instalowania, odbioru, eksploatacji i konserwacji.

Wykonawca zobowiązany jest do:

- 1) pełnienia funkcji administratora systemów;
- 2) prowadzenia na bieżąco książki konserwacji, napraw urządzeń na poszczególnych obiektach, rejestrowanie w książkach każdej awarii, przeglądu, napraw łącznie z zakresem wykonywanych prac;
- 3) utrzymania pogotowia dyżurnego 24 godzinnego, pełnionego we wszystkich dniach w okresie obowiązywania niniejszej umowy.

Zakres prac konserwacyjnych:

- sprawdzenie poprawności rozmieszczenia elementów systemu w/g dokumentacji;
- czujki - oczyszczanie z kurzu, , sprawdzanie zasięgu działania, dokonywanie korekt ustawień, sprawdzanie napięcia zasilania, sprawdzanie pomieszczeń pod kątem występowania czynników generujących fałszywy alarm;
- centrala – dokonywanie aktualizacji opisu linii dozoru, odłączanie zasilania podstawowego, pomiar prądu ładowania buforowego, sprawdzanie akumulatorów, dokonywanie zmian podziału stref, dodawanie i usuwanie użytkowników, dokonywanie korekt zgodnie z potrzebami;
- sprawdzenia prawidłowego funkcjonowania wszystkich urządzeń wchodzących w skład systemu SAP.
- sprawdzenie i testowanie centrali systemu pożaru
- sprawdzenie czy centrala sygnalizacji pożaru wskazuje stan dozoru,
- sprawdzanie i testowanie elementów systemu (czujek, przycisków, rop, konsol itp.).
- kontrola wszystkich sterowań i zasileń systemów,
- linie stałe, radiolinie – sprawdzanie poprawności działania urządzeń, wymiana baterii;

- sprawdzenia sprawności działania całego systemu, wywołanie próbnego alarmu poprzez zadymianie czujek lub ręczne uruchomienie ROP
- weryfikacja i zmiany dat w systemie SAP
- wykonanie niezbędnych zmian programowych;
- wykonanie innych czynności konserwacyjnych zalecanych przez producentów poszczególnych urządzeń;
- szkolenie z zakresu obsługi systemu, przeprowadzeniu konsultacji dotyczących użytkowania i obsługi systemów zabezpieczeń technicznych.

Wszystkie materiały i sprzęt niezbędny do wykonania konserwacji zabezpiecza Wykonawca.

Po wykonaniu konserwacji każdorazowo będzie sporządzany protokół odbioru usługi oraz dokonywany zapis konserwacji w książce systemów alarmowych założonej przez Wykonawcę.

b) usuwanie awarii eksploatacyjnych w systemie obejmujące:

1. Dodatkowo Wykonawca przeprowadzał będzie naprawę i instalację systemów poza zakresem stałej konserwacji kwalifikowanych jako:
 - NAPRAWA PILNA - polegającą na naprawie systemów w ciągu trzech dni od dnia zgłoszenia awarii a podęcie naprawy w ciągu 24 godzin od dnia zgłoszenia
 - NAPRAWA ZWYKŁA – polegająca na podjęciu przez Wykonawcę naprawy systemów w ciągu 5 dni od dnia zgłoszenia i usunięciu uszkodzenia do 14 dni od dnia zgłoszenia :
 - wykonanie diagnozy uszkodzenia sprzętu;
 - dostarczenie uszkodzonego sprzętu do punktu serwisowego (w przypadku braku możliwości naprawy sprzętu w miejscu jego zainstalowania);
 - wykonanie naprawy sprzętu;
 - dostarczenie sprzętu do miejsca jego użytkowania po usunięciu przyczyny awarii;

c) usuwanie awarii w systemie spowodowanej przez Zamawiającego:

Wykonywane w trybie jak wyżej, musi być poprzedzone wcześniejszym protokołem potwierdzonym przez Zamawiającego i Wykonawcę.

Reakcja Wykonawcy, na zgłoszenie każdej awarii powinna nastąpić nie później niż 12 godz. od zgłoszenia.

§ 6

Wykonawca w ramach niniejszej umowy:

- 1) uaktualni i będzie uaktualniał we wszystkich obiektach dokumentację techniczną systemów zabezpieczenia elektronicznego i będzie ją nadzorował. Podczas weryfikacji dokumentacji technicznej Wykonawca będzie uwzględniał wytyczne Rozporządzenia z dnia 2 września 2014 roku w sprawie zabezpieczenia zbiorów w muzeach przed pożarem, kradzieżą i innym

niebezpieczeństwem grożącym zniszczeniem; **ZAŁĄCZNIK Nr 1- (Punkt - II zabezpieczenia elektroniczne).**

- 2) dokonywać będzie weryfikacji istniejących projektów systemów zabezpieczenia technicznego, w zakresie sprzętowym oraz lokalizacji w obiekcie, podczas prowadzenia prac konserwacji, bieżących napraw oraz w zależności od potrzeb Zamawiającego;
- 3) będzie brał udział doradczo i konsultacyjnie w pracach modernizacyjnych;
- 4) w przypadku dokonywania zmian w rozmieszczeniu urządzeń w obiekcie jest zobowiązany do wykonywania korekty w dokumentacji powykonawczej modernizacji lub rozbudowy instalacji systemów;
- 5) będzie uczestniczył w opracowywaniu planu ochrony w zakresie analizy zastosowanych rozwiązań zabezpieczenia technicznego;
- 6) zobowiązuje się do:
 - a) pełnienia funkcji administratora systemów,
 - b) prowadzenia na bieżąco książki konserwacji, napraw urządzeń na poszczególnych obiektach, rejestrowanie w książkach każdej awarii, przeglądu, napraw łącznie z zakresem wykonywanych prac,
 - c) utrzymania pogotowia dyżurnego 24 godzinnego, pełnionego we wszystkich dniach w okresie obowiązywania niniejszej umowy.

§ 7

1. Prawidłowe przeprowadzenie przeglądu i konserwacji systemu sygnalizacji pożaru SAP potwierdzone zostanie każdorazowo podpisanym przez upoważnione strony umowy protokołem, stwierdzającym zgodność wykonania usługi z ofertą Zamawiającego oraz zakresem rzeczowym przeglądu i konserwacji i zakresem czynności konserwacyjnych. Wzór protokołu stanowi **załącznik nr 1** do umowy.
2. W przypadku zaistnienia rozbieżności pomiędzy wykonanymi przez Wykonawcę czynnościami, a określonymi w § 3 § 4, § 5 Zamawiający odmawia podpisania protokołu, czyniąc na nim stosowną wzmiankę – wzywa Wykonawcę do wykonania określonych czynności.
3. Wykonawca zobowiązany jest do dokonania czynności, o których mowa w terminie 48 godzin od daty zgłoszenia. Za odbiór czynności uważa się termin usunięcia rozbieżności.

§ 8

Wykonawca oświadcza, że posiada wszystkie wymagane prawem kwalifikacje i uprawnienia, a także środki techniczne i kadrowe, niezbędne do prowadzenia działalności i prawidłowego wykonania przedmiotu umowy.

§ 9

1. W ramach wykonania umowy Zamawiający zobowiązuje się do zapewnienia Wykonawcy dostępu do objętych umową obiektów oraz urządzeń w sposób umożliwiający prawidłowe i bezpieczne prowadzenie prac.
2. Wykonawca zobowiązuje się do:
 - 1) prowadzenia prac w obecności wskazanego pracownika przez kuratora oddziału.
 - 2) każdorazowego powiadamiania Szefa Straży Zamkowej, co najmniej na 72 godziny przed planowaną konserwacją, o terminie i obiekcie w którym będą prowadzone prace.

3. Wykonawca nie ma prawa do dokonywania żadnych zmian i przeróbek w urządzeniach objętych zamówieniem bez uprzedniego pisemnego powiadomienia Zamawiającego o takiej konieczności i uzyskania jego akceptacji w formie pisemnej.

§ 10

1. Wykonawca w przypadku wystąpienia awarii w działaniu systemu sygnalizacji pożaru, zapewnia utrzymanie stałej sprawności eksploatacyjnej urządzeń i instalacji.
2. W przypadku wystąpienia awarii w działaniu systemu sygnalizacji pożaru Wykonawca przystąpi do jej niezwłocznego usunięcia, w czasie nie dłuższym niż 12 godziny od chwili otrzymania zgłoszenia.
3. Zamawiający zobowiązany jest do informowania Wykonawcy o wszelkich zmianach i ingerencjach w systemy podlegające konserwacji przez inne podmioty.
4. Usunięcia awarii systemu sygnalizacji pożaru, zmiany usytuowania systemu dla potrzeb wystroju obiektu lub organizacji wystaw stałych, czasowych dokonuje Zespół Montażowy Wykonawcy,
co potwierdzone zostanie każdorazowo podpisanym przez upoważnione strony umowy protokołem stwierdzającym zgodność wykonania usługi z ofertą Zamawiającego oraz zakresem rzeczowym. Wzór protokołu stanowi **załącznik nr 2** do umowy.

§ 11

1. Łączne wynagrodzenie Wykonawcy za realizację przedmiotu Umowy, wynosi PLN (słownie:00/100 złotych). Do kwoty należy doliczyć podatek od towarów i usług zgodnie z obowiązującymi przepisami.
2. Wynagrodzenie wymienione w ust. 1 będzie płatne według poniższych zasad:
 - 1) Wysokość ryczałtu za jednorazowe czynności konserwacyjne ustala się na kwotęPLN (słownie 00/100 złotych). Do kwoty należy doliczyć podatek od towarów i usług zgodnie z obowiązującymi przepisami.
 - 2) Wynagrodzenie za wykonanie czynności napraw pilnych, wynikać będzie z faktycznie zrealizowanych usług i nie może przekroczyć kwoty netto PLN (słownie: dwa00/100 złotych). Wynagrodzenie za 1 roboczogodzinę świadczenia usługi wynosiPLN (słownie: 00/100 złotych) Do kwoty należy doliczyć podatek od towarów i usług zgodnie z obowiązującymi przepisami. Podstawą do wystawienia faktury jest podpisanie przez Strony „Protokołu Odbioru Usług”, którego wzór stanowi Załącznik nr 1 do Umowy.
 - 3) Wynagrodzenie za wykonanie czynności napraw zwykłych, wynikać będzie z faktycznie zrealizowanych usług i nie może przekroczyć kwoty netto PLN (słownie: 00/100 złotych). Wynagrodzenie za 1 roboczogodzinę świadczenia usługi wynosi..... PLN (słownie 00/100 złotych). Do kwoty należy doliczyć podatek od towarów i usług zgodnie z obowiązującymi przepisami. Podstawą do wystawienia faktury jest podpisanie przez Strony „Protokołu Odbioru Usług”, którego wzór stanowi Załącznik do Umowy.

3. Wszystkie płatności tytułem Wynagrodzenia okresowego będą realizowane przelewem na rachunek bankowy określony na fakturze w terminie do 14 dni, licząc od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowej faktury, wystawionej po potwierdzeniu przez przedstawiciela zamawiającego wykonania prac a w przypadku konserwacji dodatkowo dostarczeniu dokumentu, o którym mowa w § 2 ust. 6. Zapłatę uznaje się za dokonaną w dniu obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§12

1. Umowa została zawarta na okres **od 01.01.2021 r. do 31.12.2021r.** z możliwością rozwiązania przez każdą ze stron przy zachowaniu 2 miesięcznego okresu wypowiedzenia.
2. Osobą odpowiedzialną za realizację umowy oraz upoważnioną do podpisywania protokołów z przeglądów, przeglądów i konserwacji, awarii, zmian usytuowania urządzeń stanowiących podstawę do rozliczenia wykonanych usług jest ze strony:
 - 1) Zamawiającego – Jan Kłusek Szef Straży Zamkowej MZŁ lub dowódca zmiany.
 - 2) Wykonawcy -

§13

1. W ramach wynagrodzenia ryczałtowego, o którym mowa w § 10 pkt 1 i 2 będzie wymieniał materiały i części eksploatacyjne jeżeli podczas przeglądu (konserwacji) lub naprawy zostanie stwierdzona ich nieodpowiednia jakość.

§14

Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:

1. Za zwłokę w wykonaniu określonego w umowie przedmiotu zamówienia – w wysokości 1 % wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 10 pkt 1 za każdy dzień zwłoki, licząc od ostatniego dnia planowej konserwacji.
2. Za zwłokę w usunięciu awarii zgłoszonej przez Zamawiającego – w wysokości 1 % wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 10 ust. 1 umowy za każdy dzień zwłoki.
3. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach kc, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych.
4. W przypadku opóźnienia Wykonawcy w wykonaniu przedmiotu zamówienia, o którym mowa w § 1 pkt 1 i § 2 Zamawiającemu przysługuje prawo powierzenia wykonania prac innemu podmiotowi na koszt i ryzyko Wykonawcy na co Wykonawca wyraża zgodę.

§15

1. Podstawą wystawienia faktury VAT przez Wykonawcę jest przyjęcie przez Zamawiającego protokołu z przeglądu, przeglądu i konserwacji systemów, usunięcia awarii oraz zmiany usytuowania urządzeń.
2. Zapłata wynagrodzenia dokonywana będzie przelewem na konto Wykonawcy podane na fakturze VAT.
3. Płatności faktur realizowane będą w ciągu 14 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury przez Zamawiającego.
4. W przypadku zwłoki w zapłacie faktury Wykonawcy przysługuje prawo naliczenia ustawowych odsetek.

5. Żadna ze stron umowy nie może bez zgody drugiej strony przenieść na osobę trzecią wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy.

§16

1. W przypadku dwukrotnego nienależytego lub nieterminowego wykonania usług przez Wykonawcę, Zamawiającemu, poza uprawnieniami określonymi w § 13 umowy, przysługuje prawo do rozwiązania umowy w trybie natychmiastowym bez konieczności dokonania zapłaty na rzecz Wykonawcy.
2. Wykonawca zobowiązany jest w trakcie trwania umowy oraz w określonym przepisami prawa okresie do zachowania pełnej tajemnicy co do funkcjonowania zabezpieczeń technicznych i innych elementów zabezpieczeń funkcjonujących u Zamawiającego.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wypowiedzenia umowy w trybie natychmiastowym w przypadku gdy stwierdzony zostanie dostęp do dokumentacji osób nieuprawnionych lub stwierdzone zostanie postępowanie niezgodne z przepisami ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 roku o ochronie informacji niejawnych.

§17

Realizując obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych - Dziennik Urzędowy UE L 119 - RODO) Zleceniodawca umieścił na stronie muzeum w zakładce:.....strony umowy szczegółowe informacje na temat przetwarzania Pani/Pana danych osobowych.* * - jeżeli nie odnosi się do Wykonawcy usunąć*

§18

1. Wszystkie ewentualne zmiany postanowień niniejszej umowy muszą być dokonywane w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
3. W przypadku gdy Strony nie dojdą do porozumienia, ewentualne spory związane z realizacją niniejszej umowy poddają pod rozstrzygnięcie Sądu Powszechnego właściwego miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

§19

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, 1 egz. dla Wykonawcy i 1 egz. dla Zamawiającego.

Załączniki:

1. Wzór protokołu z wykonania prac serwisowych przy konserwacji urządzeń zabezpieczających SAP w obiekcie.
2. Wzór protokołu usunięcia awarii systemów zabezpieczenia elektronicznego, zmiany usytuowania systemów dla potrzeb wystroju obiektu lub organizacji wystaw stałych, czasowych.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Pieczętka firmowa firmy
konserwującej

Załącznik nr 1
do umowy nr / 2020 z dn.

Protokół nr

Z wykonania prac serwisowych przy konserwacji urządzeń zabezpieczających SAP w obiekcie:

.....

Konserwacja za kwartał :data wykonania.....

Oświadczam, iż przeszkoliłem pracowników ochrony z zakresu obsługi systemu sygnalizacji
pożaru SAP (czytelny podpis):

1.
2.
3.
4.
5.

Konserwację wykonano w uzgodnieniu z Kierownikiem Działu lub osoby wskazanej.

.....
/ imię nazwisko /

.....
/ podpis /

.....
/ data /

Zakres prac wykonywanych przy konserwacji systemu sygnalizacji pożaru SAP.

Zamawiający wymaga prowadzenia konserwacji i utrzymania stałej sprawności eksploatacyjnej urządzeń systemu sygnalizacji pożarowej w zakresie wymagań określonych w specyfikacji technicznej PKN-CLC/TS 54-14 oraz w zakresie czynności zgodnie z normą CEN/TS 54-14: 2004, która obejmuje wytyczne dotyczące planowania, projektowania, instalowania, odbioru, eksploatacji i konserwacji.

Wykonawca zobowiązany jest do:

- 1) pełnienia funkcji administratora systemów;
- 2) prowadzenia na bieżąco książki konserwacji, napraw urządzeń na poszczególnych obiektach, rejestrowanie w książkach każdej awarii, przeglądu, napraw łącznie z zakresem wykonywanych prac;

3)utrzymania pogotowia dyżurnego 24 godzinnego, pełnionego we wszystkich dniach w okresie obowiązywania niniejszej umowy.

1 Konserwacja systemu sygnalizacji pożaru obejmuje:

- 1.sprawdzanie napięć zasilających centralkę p.poż.;
- 2.sprawdzenie pracy instalacji zasilania głównego i awaryjnego;
- 3.sprawdzenie UPS;
- 4.sprawdzanie pojemności akumulatorów;
- 5.sprawdzanie napięć liniowych;
- 6.test centralki p.poż, alarm pożarowy i uszkodzeniowy;
- 7.test linii dozorowych i adresów z centralki;
- 8.sprawdzanie wybranych linii dozorowych przez działanie czujnika pożaru;
- 9.kontrola poprawności nadzorowania stanu klap systemu oddymiania i przewietrzania sterowanych siłownikami elektrycznymi:
 - sprawdzenie i regulacja mechanizmu otwierania klap dymowych – siłowników elektrycznych,
 - sprawdzenie instalacji elektrycznej,
 - sprawdzenie central sterujących,
 - sprawdzenie sterowania ręcznego klapami – przyciski alarmowe i przewietrzania,
 - kontrola stanu technicznego uszczelek i szczelności klap dymowych,
 - prowadzenie integracji systemu oddymiania z systemem sygnalizacji pożarowe,
- 10.kontrola współpracy z monitoringiem;
- 11.zlokalizowanie i wymiana uszkodzonych elementów i urządzeń;
- 12.sprawdzenie poprawności rozmieszczenia elementów systemu w/g dokumentacji technicznej;
- 13.szkolenie personelu obsługi;
- 14.wykonanie innych czynności konserwacyjnych zalecanych przez producentów poszczególnych urządzeń.

Przeprowadzenie doraźnego szkolenia uzupełniającego dla obsługi.

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

Zalecenia

.....

.....

.....

.....

Uwagi:

.....

.....

.....

Uwaga; Wykonawca 2 egz. protokołu przekaże Zamawiającemu w formie elektronicznej.

Złącznik nr 2 do umowy nr ... z dnia2020

| | | |
|----------------------------|----------------|-------------|
| tel. |, dnia .. |2020r. |
| | e-mail | www |
| .. | | .. |
| PROTOKÓŁ ZGŁOSZENIA | | nr |
| | |/2020 |

| ZLECENIODAWCA | MIEJSCE WYKONANIA USŁUGI | DOTYCZY: | |
|---------------|--------------------------|-----------------------------|----|
| | | usługa odpłatna | |
| | | diagnoza awarii | |
| | | awaria SAP | |
| | | zmiana usytuowania systemów | |
| | | uruchomienie systemu | |
| | | programowanie | |
| | | naprawa gwarancyjna | |
| | | koszty dojazdu | km |

| | | | |
|-------------------|--------------|--|----------------------------|
| ZGŁOSZENIE | TELEFONICZNE | | data i godzina zgłoszenia: |
| | PISEMNE | | |
| | E-MAIL | | |

| |
|----------------------------------|
| OPIS SPRAWY wg ZGŁOSZENIA |
| |

| |
|-----------------------------------|
| RAPORT USŁUGI POWYKONAWCZY |
| |

| | |
|---|-------------|
| ZAINSTALOWANE MATERIAŁY I URZĄDZENIA W CELU ZREALIZOWANIA USŁUGI | |
| 1 | ilość |
| 2 | ilość |

| | |
|--|--|
| 3 ilość | |
| Zdemontowane uszkodzone urządzenia zostały przekazane Zleceniodawcy | |
| Zdemontowane uszkodzone urządzenia zostały przekazane Wykonawcy w celu złomowania/utylizacji | |

| OŚWIADCZENIE WYKONAWCY - SERWISANTA | |
|--|--|
| 1.zakres zleconych usług został zakończony, a sprawny system przekazany w dalsze użytkowanie | |
| 2.system w celu pełnego doprowadzenia do sprawności technicznej wymaga dalszych prac naprawczych | |
| 3.system (instalacja, urządzenie - nie nadaje się do dalszej eksploatacji | |

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| prace rozpoczęto o godzinie | imię i nazwisko serwisanta: |
| prace zakończono o godzinie | |

| | | |
|------------------------------------|---------------------|---|
| POTWIERDZENIE WYKONANIA | Miejscowość i data: | Imię i nazwisko osoby odbierającej prace: |
| | | |