

Załącznik C 1 do SIWZ

Umowa Nr PN/6/18/GDYP

zawarta w dniu- w, zwana dalej „Umową”, pomiędzy:
Skarbem Państwa – Centrum Informatyki Resortu Finansów, jednostką budżetową z siedzibą w Radomiu i adresem 26-601 Radom, ul. Samorządowa 1, posiadającą NIP 948-257-51-51, reprezentowanym przez –, zwanym dalej „Zamawiającym”,

a

.....z siedzibą w i adresem....., posiadającym NIP..... wpisaną do rejestru przedsiębiorców przez pod numerem posiadającym kapitał zakładowy w wysokości zł, reprezentowanym przez-, zwanym dalej „Wykonawcą”,
zwanymi w dalszej części umowy z osobna „Stroną”, a łącznie „Stronami”,
została zawarta umowa następującej treści:

§ 1
Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem Umowy jest świadczenie przez Wykonawcę za wynagrodzeniem kompleksowej obsługi technicznej systemów przeciwpożarowych zainstalowanych w CI RF w Radomiu ul. Samorządowa 1, 26-601 Radom/w Warszawie ul. Świętokrzyska 12, 00-916 Warszawa* (**niepotrzebne skreślić*) polegającej na:
 - 1) konserwacji Systemów
 - 2) naprawie Systemów,zwanej dalej „Usługą”, w celu sprawnego i niezawodnego funkcjonowania Systemów.
2. Opis Usługi (wykaz elementów oraz szczegółowy zakres świadczeń) zawarty jest w Załączniku nr 1a, 1b, 1c* (**niepotrzebne skreślić*) do Umowy - „Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia”.
3. Jeżeli Umowa nie stanowi inaczej, poniższym terminom nadaje się następujące znaczenie:

Awaria	Każde nieprawidłowe działanie Systemu, uszkodzenie Systemu lub elementu Systemu
Dzień Roboczy	Dzień kalendarzowy od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn. Świadczenie kompleksowej obsługi technicznej systemów przeciwpożarowych zainstalowanych w Centrum Informatyki Resortu Finansów.

Czas Naprawy	Czas od zlecenia Naprawy do jej zakończenia
Czas Reakcji	Czas liczony od wysłania zgłoszenia Awarii do czasu rozpoczęcia przez Wykonawcę czynności usunięcia Awarii (podjęcie kontaktu i próby naprawy zdalnej lub lokalnej oraz uzyskania szerszych informacji o Awarii) w siedzibie Zamawiającego
DTR	Dokumentacja techniczno - ruchowa
Okres rozliczeniowy	Okres świadczenia usługi kompleksowej obsługi technicznej, w którym winny być wykonane czynności Konserwacyjne zgodnie z Załącznikiem nr 1a, 1b, 1c * (<i>*niepotrzebne skreślić</i>)
Instalacja	Zespół połączonych ze sobą Podzespołów lub Urządzeń stanowiących środek przesyłu sygnałów radiowych, impulsów elektrycznych, cieczy i gazów
Konserwacja	Czynności mające na celu zapewnienie prawidłowego działania oraz dobrego stanu technicznego Systemów, z wyłączeniem Napraw
Miejsce prowadzenia działalności	Miejsce określone w § 1 ust. 1 Umowy
Naprawa	Przywrócenie Systemu do pełnej funkcjonalności w następstwie Awarii
Ocena stanu	Udokumentowana w protokole Konserwacji/wykonania Naprawy kontrola działania Systemu lub jego części według kryteriów „poprawny/niepoprawny” lub „działa/nie działa”
Podzespół	Najmniejsza mogąca podlegać Wymianie lub Naprawie część Systemu
Pomiar elektryczny	Pomiar zgodny z obowiązującym prawem w tym zakresie
Przegląd	Czynności oceny stanu i funkcjonowania Urządzeń i Instalacji wchodzących w skład Systemu w terminach określonych Umową
Urządzenie	Zespół połączonych ze sobą Podzespołów stanowiących funkcjonalną całość
Wymiana	Sposób przeprowadzenia Naprawy lub Konserwacji, przywrócenie Systemu do pełnej funkcjonalności z przeniesieniem własności nowych Urządzeń lub Podzespołów.
Dokumentacja	Książka eksploatacji, projekty techniczne, kosztorysy, rysunki, schematy, wyceny, wykresy, specyfikacje techniczne, plany, obliczenia oraz dokumenty pomocnicze lub materiały nabyte, zebrane lub przygotowane przez Wykonawcę w ramach Umowy.

§ 2

Termin realizacji

Wykonawca zobowiązuje się wykonywać Usługę, o której mowa w § 1, w terminie od dnia zawarcia umowy do 31.12.2021 r.

§ 3

Sposób wykonania – postanowienia ogólne

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania Konserwacji i Napraw w terminach określonych w **Załączniku nr 1a, 1b, 1c*** (*niepotrzebne skreślić) do Umowy, potwierdzonych protokołami Konserwacji/ wykonania Napraw/odbioru Napraw, których wzory stanowią **Załączniki nr 3 i 4** do Umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się wykonywać Umowę zgodnie z aktualnym poziomem wiedzy technicznej i należyta starannością oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności:
 - 1) dochować obowiązków nałożonych na przedsiębiorców prowadzących działalność regulowaną;
 - 2) dopuszczać do wykonywania Umowy osoby uprawnione, jeżeli uprawnienie takie jest wymagane;
 - 3) wykonywać obowiązki posiadacza odpadów wobec odpadów powstałych przy wykonywaniu Umowy i postępować z nimi w sposób przewidziany prawem, na własny koszt.
3. Wykonawca zobowiązany jest skierować do wykonania Usługi ilość osób niezbędną do należytego jej wykonania i ponosi odpowiedzialność za ich działania lub zaniechania.
4. Wykonawca może wykonywać Usługę w godzinach gwarantujących możliwość jej wykonywania w Dni Robocze w godzinach od 8:00 do 18:00 w przypadku Konserwacji i całodobowo w przypadku Napraw. Czas przebywania może być na uzasadniony wniosek Wykonawcy przedłużony, w zakresie w jakim nie jest sprzeczny z obowiązującymi u Zamawiającego zasadami ruchu osobowego.
5. Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu w dniu zawarcia Umowy listę zawierającą imiona i nazwiska osób wykonujących Usługę w celu przygotowania dokumentów umożliwiających wstęp na teren Zamawiającego oraz nr rejestracyjny pojazdu, zobowiązując osoby wykonujące Usługę do posiadania dokumentu tożsamości ze zdjęciem. Wykonawca aktualizuje listę niezwłocznie po zaistnieniu zmian pod rygorem odmowy wstępu do Zamawiającego osób nieznajdujących się na liście i uznania, że do niewykonania Usługi doszło z winy Wykonawcy.

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn. Świadczenie kompleksowej obsługi technicznej systemów przeciwpożarowych zainstalowanych w Centrum Informatyki Resortu Finansów.

6. W dniu zakończenia prac Wykonawca jest zobowiązany do uprzątnięcia miejsca prac oraz transportu i utylizacji na własny koszt wszelkich odpadów powstałych w wyniku wykonywania zamówienia.
7. Wszelkie koszty związane z Konserwacją, w szczególności wymianami Podzespołów podlegających wymianie z uwagi na zużycie, ponosi Wykonawca.
8. Materiały, Podzespoły i Urządzenia użyte do wykonania Umowy muszą odpowiadać co do jakości wyrobom dopuszczonym do obrotu i stosowania, szczególnie w zakresie budownictwa oraz posiadać wymagane prawem świadectwa, certyfikaty i atesty. Dokumenty potwierdzające powyższe powinny być przedstawione Zamawiającemu, w terminie 3 Dni Roboczych od daty potwierdzenia zakończenia Naprawy/Konserwacji.
9. W przypadku wykorzystania przez Wykonawcę do wykonania Umowy materiałów, Urządzeń i Podzespołów równoważnych wymienianym lub uzupełnianym uznaje się, że Urządzenia, Podzespoły i materiały równoważne to takie, których parametry techniczne, właściwości funkcjonalne i jakościowe są co najmniej takie same jak dotychczasowe używane w Systemie. Gabaryty Urządzeń, Podzespołów i materiałów równoważnych muszą umożliwiać ich montaż bez potrzeby modyfikacji Urządzeń lub Instalacji.
10. Zamawiający w Miejscu prowadzenia działalności udostępni posiadaną dokumentację techniczną umożliwiającą prawidłowe wykonanie Usługi.
11. Koszt wszystkich materiałów eksploatacyjnych, których okresowa wymiana lub uzupełnienie jest obligatoryjne dla prawidłowego funkcjonowania Systemów, ponosi Wykonawca.
12. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy przez osoby wskazane w Wykazie osób, które będą uczestniczyć w realizacji Umowy, stanowiącym Załącznik nr 6, zgodnie z procedurami, o których mowa w Umowie.
13. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany którejkolwiek z osób wskazanych przez Wykonawcę w Wykazie osób, które będą uczestniczyć w realizacji Umowy, stanowiącym Załącznik nr 6 do Umowy. Powyższa zmiana nie stanowi zmiany Umowy i nie wymaga zawarcia aneksu do Umowy.
14. Zmiana, o której mowa w ust. 13, następuje wyłącznie po uzyskaniu uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, przy czym nowa osoba musi posiadać kwalifikacje/uprawnienia co najmniej takie jak wymagane były na etapie składania ofert i opisane w warunkach udziału w postępowaniu.

§ 4

Sposób wykonania – konserwacja

1. Wykonawca zobowiązany jest do Konserwacji Systemów i wchodzących w ich skład Instalacji i Urządzeń, zgodnie z zasadami określonymi w Polskich Normach, DTR oraz instrukcjach obsługi opracowanych przez producentów Urządzeń.
2. Wykonawca zobowiązany jest w terminie na co najmniej 21 dni przed planowanym terminem wykonania czynności Konserwacji uzgodnić z Zamawiającym termin przyjazdu oraz osobę wykonującą Usługę podając numer telefonu stacjonarnego oraz komórkowego. Termin wymaga potwierdzenia przez Zamawiającego.
3. Szczegółowe warunki wykonywania usługi Konserwacji określone są w Załączniku nr 1a, 1b, 1c * (**niepotrzebne skreślić*) do Umowy.

§ 5

Sposób wykonania – Naprawa

1. Naprawa Urządzenia lub Podzespołu może nastąpić na zlecenie Zamawiającego.
2. Pracownicy Zamawiającego, których lista zostanie przekazana Wykonawcy w dniu podpisania umowy, dokonują zgłoszenia Awarii. Zgłoszenie odbywa się pocztą elektroniczną na wskazany przez Wykonawcę adres poczty elektronicznej na formularzu zgłoszenia. Wzór zgłoszenia Awarii stanowi **Załącznik nr 2** do Umowy. Wykonawca zobowiązany jest przesłać potwierdzenie zgłoszenia Awarii osobom wskazanym w § 7 ust. 1 pkt 1) i 2) na adres poczty elektronicznej w terminie do 30 minut od momentu przesłania zgłoszenia.
3. Wykonawca zobowiązany jest uzyskać zlecenie Zamawiającego na rozpoczęcie Naprawy przesłane na adres poczty elektronicznej..... Wykonawcy.
4. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu do akceptacji kosztorys przed upływem Czasu Reakcji.
5. Wykonawca po dokonaniu Naprawy dokonuje ostatecznej wyceny Usługi w sposób określony w § 8 Umowy, co zostanie zweryfikowane w toku czynności odbioru Naprawy.
6. Wykonawca zobowiązany jest używać do Naprawy Urządzeń, Podzespołów i materiałów fabrycznie nowych, oryginalnych, nieregenerowanych, nierefabrykownych i kompletnych o parametrach wydajnościowych i funkcjonalnych co najmniej takich samych lub wyższych jak elementy wymieniane.
7. Wykonawca zobowiązuje się do reakcji na zgłoszenie Awarii w terminie liczonym od zgłoszenia wynoszącym:..... (*zostanie uzupełnione zgodnie z deklaracją w Formularzu Oferty*).

8. Wykonawca zobowiązuje się do zakończenia Naprawy w terminach wskazanych w **Załączniku nr 1a, 1b, 1c** * (**niepotrzebne skreślić*) do Umowy. Czas Reakcji nie wlicza się do Czasu Naprawy. W Czasie Naprawy Wykonawca zobowiązuje się przeprowadzić test lub w inny sposób potwierdzić, że pełna funkcjonalność Systemu została przywrócona.
9. W przypadku braku możliwości usunięcia Awarii w terminie określonym w **Załączniku nr 1a, 1b, 1c** * (**niepotrzebne skreślić*), Wykonawca poinformuje o tym Zamawiającego w Czasie Reakcji oraz w terminie przewidzianym na usunięcie Awarii zastosuje rozwiązanie zastępcze oraz zobowiązuje się do usunięcia Awarii w terminie nie dłuższym niż 14 dni od daty zgłoszenia. Uruchomienie w pełni funkcjonalnego Systemu wstrzymuje naliczanie kar umownych.
10. Wykonawca jest zobowiązany do odbioru i utylizacji Sprzętu podlegającego wymianie.
11. W przypadku wymiany akumulatora w wyniku Naprawy przed terminem określonym w Konserwacji, kolejna wymiana nastąpi po 3 latach liczonych od dnia Naprawy
12. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu oryginału dokumentu potwierdzającego likwidację Sprzętu, o którym mowa w ust. 10 niniejszego paragrafu.
13. W przypadku Napraw, których wartość kosztorysowa jest wyższa niż 10 000 złotych akceptacji kosztorysu po stronie Zamawiającego dokonuje osoba wskazana w § 7 ust. 4

§ 6

Odbiory Konserwacji i Napraw

1. Realizację Umowy kontroluje się na podstawie zgłoszeń i protokołów z konserwacji/ wykonania naprawy / odbioru naprawy
2. Konserwację lub Naprawę uważa się za wykonane po podpisaniu przez obie Strony protokołu Konserwacji / wykonania Naprawy bez zastrzeżeń. Potwierdzenie czasu zakończenia wykonania Naprawy w protokole wykonania Naprawy stanowi potwierdzenie wykonania Naprawy, z zastrzeżeniem ust. 3.
3. W toku czynności odbioru w terminie 5 Dni Roboczych od potwierdzenia wykonania Naprawy zostanie podpisany protokół odbioru naprawy. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone niezgodności z Umową Zamawiający odmawia odbioru i zawiadamia o tym Wykonawcę. Wykonawca musi usunąć niezgodności w trybie napraw § 5 ust. 8.
4. Protokół konserwacji obejmuje wszystkie czynności Konserwacji, jakie w danym okresie rozliczeniowym winny być wykonane zgodnie z Załącznikiem nr 1a, 1b, 1c * (**niepotrzebne skreślić*) do Umowy.

§ 7

Przedstawiciele Stron

1. Do bieżącej współpracy w zakresie wykonywania Umowy i wykonywania czynności przewidzianych Umową, w tym w szczególności podpisywania protokołów oraz akceptacji działań Wykonawcy, z wyłączeniem czynności, o których mowa § 5 ust. 13, upoważnione są następujące osoby:

- 1) Po stronie Zamawiającego:

....., mail:@mf.gov.pl, tel.

.....

....., mail:@mf.gov.pl, tel.

.....

lub inne wskazane na piśmie przez Zamawiającego;

- 2) Po stronie Wykonawcy:

....., mail:@....., tel.:

.....;

....., mail:@....., tel.:

.....;

lub inne wskazane na piśmie przez Wykonawcę.

2. Osoby wskazane w ust. 1 pkt 1) są upoważnione do zlecenia Napraw i podpisywania protokołów wykonania Naprawy / odbioru Naprawy. Osoby wskazane w ust. 1 pkt 2) są upoważnione do podpisywania protokołów wykonania Naprawy / odbioru Naprawy.
3. Osoby wskazane w ust. 1 pkt 1) nie są upoważnione do zmiany postanowień Umowy, jej rozwiązania lub wypowiedzenia.
4. Do uzgodnień i czynności wynikających lub mogących wynikać w związku z wykonaniem Umowy oraz nadzoru nad jej realizacją Zamawiający upoważnia Zastępcę Dyrektora ds. Utrzymania Infrastruktury Technicznej.
5. Zmiana osób upoważnionych do dokonywania uzgodnień w trakcie realizacji Umowy wymaga poinformowania drugiej Strony na piśmie i nie stanowi zmiany Umowy.

§ 8

Wynagrodzenie

1. Łączne maksymalne wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie Umowy wynosiPLN (słownie...) brutto, w tym:

- 1) wynagrodzenie za usługi Konserwacji wynosi PLN
(słownie.....) brutto.
 - 2) maksymalne wynagrodzenie za możliwe Naprawy wynosiPLN brutto
(słownie:),
2. Płatność wynagrodzenia określonego w ust. 1 pkt 1 za usługi Konserwacji będzie realizowana przez Zamawiającego w 4/15/16* (**niepotrzebne skreślić*) częściach, w wysokości PLN (słownie:) brutto każda, w terminie do 30 dni od doręczenia Zamawiającemu faktury VAT, wystawionej po wykonaniu Konserwacji Systemów o których mowa w :
- 1) Załączniku nr 1a w *(**niepotrzebne skreślić*) w następujących miesiącach:
 - a) w 2018 roku w grudniu,
 - b) w latach 2019-2021 w listopadzie
 - 2) Załączniku nr 1b* (**niepotrzebne skreślić*) w każdym z następujących miesięcy:
 - a) w 2018 roku w miesiącach: czerwiec, sierpień, październik, grudzień
 - b) w latach 2019-2021 w miesiącach: marzec, czerwiec, wrzesień, listopad
 - 3) Załączniku nr 1c * (**niepotrzebne skreślić*) w każdym z następujących miesięcy:
 - a) w 2018 roku w miesiącach: czerwiec, październik, grudzień
 - b) w latach 2019-2021 w miesiącach: marzec, czerwiec, wrzesień, listopad.
3. Płatność wynagrodzenia za każdą Naprawę nastąpi w terminie do 30 dni od wpływu prawidłowo wystawionej faktury VAT wystawionej na podstawie zaakceptowanego kosztorysu oraz podpisanego przez obie Strony protokołu odbioru naprawy bez zastrzeżeń, którego wzór stanowi **Załącznik nr 4** do Umowy.
4. Podstawą wystawienia faktury na kwotę, o jakiej mowa w ust. 2, jest zaakceptowany przez Zamawiającego bez zastrzeżeń protokół Konserwacji, którego wzór stanowi **Załącznik nr 3** do Umowy.
5. Wynagrodzenie za wykonywanie Konserwacji będzie uiszczane po wykonaniu czynności określonych w **Załączniku nr 1a, 1b, 1c** * (**niepotrzebne skreślić*) do Umowy właściwych dla danego okresu objętego fakturą i podpisaniu bez zastrzeżeń protokołu Konserwacji, o którym mowa w ust.4.
6. Maksymalna wartość wynagrodzenia określona w ust. 1 pkt 2) nie musi być w całości wykorzystana w okresie realizacji Umowy, a stopień jej wykorzystania zależy od ilości i zakresu Awarii jakie faktycznie wystąpią oraz jakie będzie musiał usunąć Wykonawca. Wykonawcy nie będzie przysługiwało jakiejkolwiek roszczenie w zakresie niewykorzystania przez Zamawiającego maksymalnej wartości określonej w ust. 1 pkt 2).

7. Rozliczenie prac w zakresie Napraw nastąpi kosztorysem opracowanym na bazie KNR (katalogów nakładów rzeczowych) w oparciu średnie stawki publikowane w wydawnictwach Ośrodka Wdrożeń Ekonomiczno-Organizacyjnych Sp. z o.o. „Sekocenbud” dla województwa mazowieckiego, aktualne (pochodzące z ostatniego wydania) na dzień przygotowania kosztorysu.
8. W przypadku braku pozycji w KNR dopuszcza się wykonanie kosztorysu z zastosowaniem stawek i narzutów w wydawnictwach „Sekocenbud” w oparciu o przewidywany czas pracy i zużycie materiałów. Materiały, których nie ujęto w wydawnictwach „Sekocenbud” wycenić należy wg faktycznych/przewidywanych cen zakupu.
9. Rozliczenie dostaw i usług w zakresie Napraw, które nie mieszczą się w katalogu robót budowlanych, nastąpi na podstawie przedstawionego przez Wykonawcę kosztorysu.
10. W każdym przypadku Wykonawca, na żądanie Zamawiającego, będzie zobowiązany udokumentować koszty (np. poprzez faktury zakupu, oferty otrzymane od producentów sprzętu, dostawców usług).
11. Wykonawcy nie będzie przysługiwało dodatkowe wynagrodzenia za diagnozę i ocenę zakresu Napraw oraz przedstawienie kosztów ich przeprowadzenia.
12. Zapłata wynagrodzenia będzie następowała przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze VAT. Wykonawca nie jest uprawniony do żądania odrębnie zwrotu poniesionych wydatków.
13. Za dzień wypłaty wynagrodzenia uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
14. Wykonawca wystawi fakturę Zamawiającemu wskazując, jako nabywcę „Centrum Informatyki Resortu Finansów”.

§ 9

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Wykonawca oświadcza, iż przed zawarciem Umowy wniósł skutecznie na rzecz Zamawiającego zabezpieczenie należytego wykonania Umowy, zwane dalej w Umowie Zabezpieczeniem, w wysokości 3 % wartości zamówienia, określonej w § 8 ust. 1 Umowy, czyli kwotę: złotych, (słownie:) wpłacone/zdeponowane* w formie pieniądza/gwarancji ubezpieczeniowej* (*niepotrzebne skreślić)

2. Zabezpieczenie służy do pokrycia roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy.
3. Zamawiający zwolni Zabezpieczenie według następujących zasad:
 - 1) kwota zł. (słownie złotych:), stanowiąca 70 % wartości całości zabezpieczenia zostanie zwrócona przez Zamawiającego w ciągu 30 dni od daty zakończenia obowiązywania Umowy po wywiązaniu się przez Wykonawcę ze wszystkich obowiązków wynikających z Umowy.
 - 2) kwota (słownie złotych:), stanowiąca 30 % wartości całości zabezpieczenia, zostanie zwrócona przez Zamawiającego w ciągu 15 dni po upływie terminu rękojmi na wymienione Urządzenia lub Podzespoły, po wywiązaniu się przez Wykonawcę ze wszystkich obowiązków wynikających z Umowy.
4. Wykonawca zobowiązuje się, że w przypadku wniesienia Zabezpieczenia w gwarancjach bankowych lub ubezpieczeniowych, gwarancja bankowa lub ubezpieczeniowa będzie nieodwołalna, bezwarunkowa, płatna na każde pierwsze żądanie Zamawiającego.
5. Jeżeli z uwagi na przedłużenie terminu realizacji Umowy, niezależnie od przyczyn tego przedłużenia, Zabezpieczenie wniesione w gwarancjach bankowych, ubezpieczeniowych lub w poręczeniach wygaśnie przed upływem przedłużonego terminu realizacji Umowy, Wykonawca na 7 Dni Roboczych przed wygaśnięciem takiego Zabezpieczenia przedstawia Zamawiającemu stosowny aneks lub nową gwarancję/poręczenie lub wpłaca odpowiednie Zabezpieczenie w gotówce. Jeżeli Wykonawca nie wykona powyższego obowiązku, Zamawiający może zażądać od gwaranta/poręczyciela wypłaty z gwarancji/poręczenia i zaliczyć uzyskaną w ten sposób kwotę na poczet Zabezpieczenia.
6. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na bezpośrednie potrącenie przez Zamawiającego z Zabezpieczenia wszelkich należności powstałych w wyniku niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy.
7. W przypadku gdy Wykonawca wniesie Zabezpieczenie w pieniądzu, Zamawiający zobowiązuje się do zwrotu Zabezpieczenia wraz z odsetkami wynikającymi z Umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszonego o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.

§ 10

Odpowiedzialność Wykonawcy

1. Wykonawca gwarantuje kompletność Usługi, prawidłowość jej wykonania, zachowanie parametrów technicznych Urządzeń i Podzespołów oraz brak zakłóceń w działaniu Systemów. W przypadku niekompletności Usługi, zmiany parametrów Urządzeń i Podzespołów oraz zakłóceń w działaniu Systemów ujawnionych w okresie wykonywania Usługi Wykonawca zobowiązuje się do ich usunięcia w terminie przewidzianym dla Naprawy.
2. Wykonawca udziela gwarancji na okres określony w ust. 6 na dostarczone w wyniku usunięcia Awarii Podzespoły i Urządzenia, gwarantując jakość i funkcjonalność Podzespołów i Urządzeń oraz brak zakłóceń w działaniu Systemów. W przypadku ujawnienia wady w tym okresie Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wady lub dostarczenia rzeczy wolnej od wad w terminach przewidzianych dla Naprawy określonych w **Załączniku nr 1a, 1b, 1c** * (**niepotrzebne skreślić*) do Umowy.
3. W przypadku konieczności trzeciej Naprawy Urządzenia lub Podzespołu, Wykonawca jest zobowiązany zaniechać Naprawy i w terminie przewidzianym dla Naprawy określonych w **Załączniku nr 1a, 1b, 1c** * (**niepotrzebne skreślić*) do Umowy wymienić je na nowe, wolne od wad.
4. W przypadku udzielania gwarancji przez producenta Podzespołów lub Urządzeń użytych do usunięcia Awarii Wykonawca zobowiązuje się przekazać Zamawiającemu wraz z nimi ważne dokumenty gwarancyjne.
5. W przypadku wymiany Urządzenia lub Podzespołu Wykonawca, przy podpisaniu protokołu Konserwacji / odbioru Naprawy, udziela Zamawiającemu gwarancji na okres 24 miesięcy.
6. Wykonawca udziela rękojmi na okres 24 miesięcy na każde Urządzenie lub Podzespół dostarczone w ramach Wymiany oraz materiały użyte do wykonania Usługi.

§ 11 Kary umowne

1. W przypadku niewykonania Konserwacji w terminach opisanych w **Załączniku nr 1a, 1b, 1c** * (**niepotrzebne skreślić*) Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 1000,00 PLN za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
2. W przypadku niewykonania Naprawy w Czasach Naprawy określonych w **Załączniku nr 1a, 1b, 1c** * (**niepotrzebne skreślić*), Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 200 PLN za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia.

3. W przypadku niedotrzymania terminu określonego w § 3 ust. 6 Wykonawca zobowiązuje się zapłacić karę umowną w wysokości 200 PLN za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
4. W przypadku niedotrzymania terminów określonych w § 5 ust. 7 Wykonawca zobowiązuje się zapłacić karę umowną w wysokości 200 PLN za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia.
5. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% łącznego maksymalnego wynagrodzenia określonego w § 8 ust. 1.
6. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po jego stronie Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% łącznego maksymalnego wynagrodzenia określonego w § 8 ust. 1.
7. Odstąpienie od Umowy przez którąkolwiek ze Stron nie powoduje utraty prawa Zamawiającego do naliczania kar umownych należnych na podstawie Umowy do momentu odstąpienia od Umowy.
8. Kary umowne przewidziane w niniejszym paragrafie obowiązują niezależnie od siebie.
9. Zapłata przez Wykonawcę kar umownych z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, nie wyłącza prawa Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania przewyższającego ustalone powyżej kary umowne na zasadach ogólnych.
10. Kary umowne będą w pierwszej kolejności potrącane z wynagrodzenia należnego Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę i do czego upoważnia Zamawiającego bez potrzeby uzyskiwania pisemnego potwierdzenia.
11. Łączna wysokość kar umownych naliczonych z tytułów wskazanych w Umowie nie może przekroczyć 100% wysokości łącznego maksymalnego wynagrodzenia z tytułu wykonania Umowy.

§ 12

Wypowiedzenie, Odstąpienie od Umowy

1. Zamawiający może wypowiedzieć Umowę z zachowaniem 3 miesięcznego okresu wypowiedzenia gdy:
 - 1) Wykonawca zleca, bez zgody Zamawiającego, wykonanie Umowy lub jej części osobie trzeciej, która nie uzyskała pisemnej akceptacji Zamawiającego lub wykonuje Umowę przy udziale podmiotów, które nie uzyskały pisemnej akceptacji Zamawiającego;

- 2) Wykonawca nienależycie wykonuje Umowę, w szczególności nie stosuje się do uwag Zamawiającego lub też narusza inne postanowienia Umowy i pomimo pisemnego wezwania przez Zamawiającego do zaniechania przez Wykonawcę naruszeń postanowień Umowy i usunięcia ewentualnych skutków naruszeń, w ciągu 7 dni nie zastosuje się do wezwania,
a Wykonawcy nie przysługuje z tego tytułu odszkodowanie.
2. Każda ze Stron może wypowiedzieć Umowę z zachowaniem 12 miesięcznego okresu wypowiedzenia.
3. Zamawiający może odstąpić od części lub całości Umowy w przypadkach określonych w przepisach obowiązującego prawa, w szczególności Kodeksu cywilnego, oraz w przypadkach określonych w Umowie.
4. W przypadku odstąpienia od Umowy Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy do dnia odstąpienia.
5. Prawo odstąpienia od Umowy Zamawiający może wykonać w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o okolicznościach, o których mowa w niniejszym paragrafie, jednak nie później, niż w ciągu 48 miesięcy od zawarcia Umowy.
6. Wypowiedzenie i odstąpienie od Umowy następuje w formie pisemnej pod rygorem nieważności i wymaga uzasadnienia.
7. W przypadku wypowiedzenia lub odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego:
 - 1) Strony zobowiązują się do sporządzenia w terminie 7 dni od dnia odstąpienia/ wypowiedzenia Umowy protokołu, który będzie stwierdzał stan realizacji Umowy do dnia odstąpienia od Umowy;
 - 2) wysokość wynagrodzenia należna Wykonawcy zostanie ustalona proporcjonalnie na podstawie stwierdzonego protokołem zakresu wykonania Umowy do dnia wypowiedzenia/odstąpienia od Umowy;
 - 3) Strony dokonują rozliczenia prawidłowo wykonanych prac do dnia wypowiedzenia/odstąpienia od Umowy w oparciu o odpowiednie stosowanie procedur odbioru, podstaw wystawiania faktur, terminów płatności.

§ 13

Zachowanie poufności

1. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w poufności wszelkich informacji dotyczących infrastruktury, informacji technicznych, technologicznych, prawnych i organizacyjnych dotyczących systemów i sieci informatycznych / teleinformatycznych

Zamawiającego oraz danych osobowych jego pracowników uzyskanych od Zamawiającego w związku z wykonywaniem Umowy niezależnie od formy przekazania tych informacji i ich źródła. Ujawnienie może nastąpić na rzecz osób, którymi Wykonawca posługuje się do wykonania Umowy, ale tylko w zakresie w jakim osoba taka musi mieć dostęp do informacji dla należytego wykonania Umowy.

2. Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia wszelkich niezbędnych działań dla zapewnienia, że żaden pracownik Wykonawcy i inna osoba, którą będzie się posługiwać przy wykonywaniu Umowy, otrzymująca informacje, o których mowa w ust. 1 nie ujawni tych informacji, ani ich źródła, zarówno w całości, jak i w części bez uzyskania uprzednio wyraźnego upoważnienia na piśmie od Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązuje się zachować poufność informacji w czasie obowiązywania Umowy, a także po odstąpieniu od niej, jej rozwiązaniu lub wygaśnięciu.
4. Strony zobowiązują się do przestrzegania przy wykonywaniu Umowy wszystkich postanowień zawartych w obowiązujących przepisach prawnych związanych z ochroną danych osobowych, a także z ochroną informacji niejawnych.
5. Obowiązek określony w ust. 1 nie dotyczy informacji powszechnie znanych oraz udostępniania informacji na podstawie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa, a w szczególności na żądanie sądu, prokuratury, organów podatkowych lub organów kontrolnych. Nie będą uważane za poufne informacje, które:
 - 1) wcześniej stały się informacją publiczną w okolicznościach nie będących wynikiem czynu bezprawnego lub naruszającego Umowę;
 - 2) były zatwierdzone do rozpowszechniania na podstawie uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego;
6. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za zachowanie poufności przez swoich pracowników, podwykonawców i wszelkie inne osoby, którymi będzie się posługiwać przy wykonywaniu Umowy oraz zobowiąże je do złożenia oświadczeń o zachowaniu poufności według wzoru obowiązującego u Zamawiającego, którego aktualną treść zawiera **Załącznik nr 5** do Umowy.
7. Wykonawca zobowiązuje się do nie kopiowania, nie powielania, ani w jakikolwiek inny sposób nie rozpowszechniania jakichkolwiek informacji z ust. 1 z wyjątkiem uzasadnionej potrzeby do celów związanych z realizacją Umowy, po uprzednim uzyskaniu pisemnej zgody od Zamawiającego.

8. Wykonawca odpowiada za szkodę wyrządzoną Zamawiającemu przez ujawnienie, przekazanie, wykorzystanie, zbycie lub oferowanie do zbycia informacji otrzymanych od Zamawiającego, wbrew postanowieniom Umowy.

§ 14

Zmiany Umowy

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności oraz zgodnej woli stron.
2. Zmiany Umowy nie stanowią zmiany nazw/określeń Stron, siedziby Stron, numerów rachunków bankowych Stron, jak również osób odpowiedzialnych za realizację Umowy ze strony Wykonawcy oraz przedstawicieli Zamawiającego.
3. Zmiana Umowy dopuszczalna jest w zakresie i na warunkach przewidzianych przepisami ustawy – Prawo zamówień publicznych, w szczególności gdy:
 - 1) łączna wartość zmian jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych i jest mniejsza od 10% wartości zamówienia określonej pierwotnie w Umowie,
 - 2) konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których Zamawiający, działając z należytą starannością nie mógł przewidzieć i wartość zmiany nie przekracza 50 % wartości zamówienia określonej w Umowie,
 - 3) Wykonawcy, któremu Zamawiający udzielił zamówienia, ma zastąpić nowy wykonawca w wyniku połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji lub nabycia dotychczasowego wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian Umowy,
 - 4) stosownie do art. 144 ust. 1 pkt. 1 ustawy - Prawo zamówień publicznych, Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia do Umowy zmian gdy:
 - a. nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację Przedmiotu Umowy;
 - b. niezbędna jest zmiana sposobu wykonania zobowiązania, o ile zmiana taka jest korzystna dla Zamawiającego oraz konieczna w celu prawidłowego wykonania Przedmiotu Umowy;

c. niezbędna jest zmiana Terminu realizacji Umowy w przypadku zaistnienia okoliczności lub zdarzeń uniemożliwiających realizację Umowy w wyznaczonym terminie, na które Strony nie miały wpływu;

5) stosownie do art. 142 ust. 5 ustawy - Prawo zamówień publicznych, Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia do Umowy zmian opisanych w ustępach poniżej:

a) jeśli dojdzie do zwiększenia bądź zmniejszenia stawek podatku od towarów i usług dotyczących przedmiotu Umowy w wyniku zmiany ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (*t.j. Dz.U. z 2017 r. poz. 1221*), które wejdą w życie po dniu zawarcia Umowy, a przed wykonaniem przez Wykonawcę obowiązku, po wykonaniu którego Wykonawca jest uprawniony do uzyskania wynagrodzenia jeżeli zmiana ta wpłynie na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę. W takim wypadku wynagrodzenie Wykonawcy ulega odpowiedniemu zwiększeniu bądź zmniejszeniu, jeżeli w wyniku zastosowania zmienionych stawek ww. podatku ulega zmianie kwota należnego podatku oraz wynagrodzenie Wykonawcy uwzględniające podatek od towarów i usług;

b) jeśli nastąpi zmiana wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej ustalonych przez obowiązujące przepisy w stosunku do stanu z chwili zawarcia Umowy, jeżeli zmiana ta wpłynie na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę. Do zmiany dojdzie w ten sposób, że Wykonawca po tej zmianie przedstawi zanonimizowaną listę płac osób uczestniczących przy wykonaniu Umowy wraz ze wskazaniem procentowego zaangażowania w realizację zamówienia objętego umową i wykaże jak zmiana ta wpłynęła na koszt wykonania zamówienia, w szczególności wykazując stan sprzed zawarcia Umowy dokumentami z datą pewną. Zamawiający od następnego kwartału zwiększy wynagrodzenie Wykonawcy różnicę pomiędzy otrzymywanym minimalnym wynagrodzeniem po zmianie, a otrzymywanym minimalnym wynagrodzeniem przed zmianą, z tym że jeżeli w wyniku zmiany mogłoby dojść do przekroczenia łącznego wynagrodzenia Wykonawcy określonego w § 8 ust. 1 Umowy przez cały okres obowiązywania Umowy, to Zamawiającemu przysługuje prawo wypowiedzenia Umowy z 3-miesięcznym okresem wypowiedzenia;

c) jeśli nastąpi zmiana zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne w stosunku do dnia zawarcia Umowy, jeżeli zmiana ta

wpłyń na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę. Do zmiany dojdzie w ten sposób, że Wykonawca po zmianie zasad przedstawi zanonimizowaną listę płac i odprowadzanych składek na powyższe ubezpieczenie osób uczestniczących przy wykonaniu Umowy wraz ze wskazaniem procentowego zaangażowania w realizację zamówienia objętego Umową i wykaże jak zmiana ta wpłynęła na koszt wykonania zamówienia, w szczególności wykazując stan sprzed zawarcia umowy dokumentami z datą pewną. Zamawiający od następnego kwartału zwiększy wynagrodzenie Wykonawcy o różnicę pomiędzy uiszczanymi składkami po zmianie, a uiszczanymi składkami przed zmianą, z tym że jeżeli w wyniku zmiany mogłoby dojść do przekroczenia łącznego wynagrodzenia Wykonawcy określonego w § 8 ust. 1 Umowy przez cały okres obowiązywania Umowy, to Zamawiającemu przysługuje prawo wypowiedzenia Umowy z 3-miesięcznym okresem wypowiedzenia.

4. Wszelkie zmiany, zarówno istotne, które wraz z warunkami ich wprowadzenia zostały przewidziane Umową lub których wprowadzenie możliwe jest zgodnie z przepisami prawa, jak i nieistotne będą dokumentowane. Każda zmiana poprzedzona musi być zgłoszeniem drugiej Stronie wniosku o dokonanie zmiany. Wniosek o dokonanie zmiany zostanie przygotowany w formie pisemnej.
5. W przypadku złożenia przez Stronę wniosku o dokonanie zmiany druga Strona w terminie 3 Dni Roboczych od dnia otrzymania wniosku przygotowuje swoje stanowisko w zakresie proponowanej zmiany.
6. Wniosek o zmianę powinien zawierać opis proponowanej zmiany wraz z uzasadnieniem jej celowości.
7. W przypadku zgłoszenia kilku wniosków należy określić ich priorytet.
8. Zaakceptowany przez Przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego wniosek o dokonanie zmiany stanowi podstawę do dokonania zmiany Umowy poprzez zawarcie stosownego aneksu do Umowy w formie pisemnej pod rygorem nieważności przez upoważnionych reprezentantów Stron.
9. Złożenie i zaakceptowanie wniosku o dokonanie zmiany Umowy nie kreuje roszczenia Wykonawcy o zmianę Umowy.
10. Strony zobowiązane są do informowania się wzajemnie o okolicznościach uzasadniających konieczność dokonania zmiany Umowy.

§ 15.

Prawa własności intelektualnej

1. Wykonawca w ramach wynagrodzenia określonego w § 8 ust. 1 pkt 1 przenosi na Zamawiającego w całości autorskie prawa majątkowe do wytworzonej przez niego Dokumentacji dotyczącej naprawy/wymiany. Dokumentacja stanowić będzie wyłączną własność Zamawiającego.
2. Przeniesienie majątkowych praw autorskich, o których mowa w ust. 1, obejmuje następujące pola eksploatacji:
 - 1) stosowanie, utrwalanie, wyświetlanie, przekazywanie, rozpowszechnianie i przechowywanie niezależnie od formatu, systemu lub standardu,
 - 2) trwałe lub czasowe utrwalanie lub zwielokrotnianie w całości lub w części, jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie, niezależnie od formatu, systemu lub standardu, w tym wprowadzanie do pamięci komputera oraz trwałe lub czasowe utrwalanie lub zwielokrotnianie takich zapisów, włączając w to sporządzanie ich kopii oraz dowolne korzystanie i rozporządzanie tymi kopiami,
 - 3) użyczenie oryginału albo egzemplarzy,
 - 4) tworzenie nowych wersji i adaptacji (tłumaczenie, przystosowanie, zmianę układu lub jakiegokolwiek inne zmiany),
 - 5) publiczne rozpowszechnianie, w szczególności udostępnianie w ten sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym, w szczególności elektroniczne udostępnianie na żądanie,
 - 6) prawo do zwielokrotniania, włączając w to prawo do trwałego lub czasowego zwielokrotniania w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie bez ograniczania warunków dopuszczalności tych czynności, w szczególności, ale nie wyłącznie, w celu wykorzystania dla celów współdziałania z programami komputerowymi lub rozwijania, wytwarzania lub użyczenia lub innych form korzystania o podobnej lub zbliżonej formie,
 - 7) zezwolenie na tworzenie opracowań i przeróbek Dokumentacji, o której mowa w ust. 1 oraz rozporządzanie i korzystanie z takich opracowań na wszystkich polach eksploatacji określonych w niniejszej Umowie,
 - 8) prawo do wykorzystywania z Dokumentacji, o której mowa w ust. 1 do celów edukacyjnych lub szkoleniowych,

3. Przeniesienie majątkowych praw autorskich, o których mowa w punktach poprzedzających, następuje bez ograniczeń czasowych i terytorialnych.
4. W razie powstania w trakcie wykonywania Umowy i po wykonaniu Umowy jakichkolwiek roszczeń osób trzecich Wykonawca bierze na siebie wyłączną odpowiedzialność za roszczenia osób trzecich z tytułu szkód materialnych lub na osobie oraz z tytułów wykonania Umowy przez Wykonawcę, jego podwykonawców i ich pracowników oraz zobowiązuje się do zwrotu na rzecz Zamawiającego wszystkich wydatków, w tym odszkodowań, opłat i wynagrodzeń zapłaconych z ww. tytułów przez Zamawiającego.

§ 16

Podwykonawcy

1. Wykonawca jest uprawniony do powierzenia wykonania części przedmiotu Umowy Podwykonawcom, z zastrzeżeniem poniższych postanowień.
2. Powierzenie wykonania części Przedmiotu Umowy przez Podwykonawcę, wymaga każdorazowo zawiadomienia Zamawiającego o zawarciu umowy z Podwykonawcą w formie pisemnej.
3. Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania Zamawiającego w formie pisemnej o każdej zmianie danych dotyczących Podwykonawców, jak również o ewentualnych nowych Podwykonawcach, którym zamierza powierzyć prace w ramach realizacji Umowy.
4. Informacja o zmianie danych dotyczących Podwykonawców powinna zostać przekazana Zamawiającemu w terminie jednego Dnia Roboczego.
5. Informacja o zamiarze powierzenia prac nowemu Podwykonawcy powinna zostać przekazana Zamawiającemu nie później niż na 7 dni przed planowanym powierzeniem mu realizacji prac.
6. Niezależnie od powyższego Zamawiający jest uprawniony do odmowy współdziałania z Podwykonawcą, o udziale którego w wykonaniu Umowy nie uzyskał informacji, do czasu przekazania przez Wykonawcę niezbędnych danych, a opóźnienie w wykonaniu Umowy, powstałe wskutek braku współdziałania z takim Podwykonawcą, stanowi opóźnienie Wykonawcy.
7. Jeżeli Wykonawca zrezygnuje z posługiwania się Podwykonawcą, na zasoby którego powoływał się w toku postępowania poprzedzającego zawarcie Umowy, to jest

zobowiązany do wykazania Zamawiającemu, że nowy Podwykonawca spełnia warunki w postępowaniu lub kryteria w stopniu nie mniejszym, niż Podwykonawca dotychczasowy. Zamawiający jest uprawniony do odmowy współdziałania z nowym Podwykonawcą, co do którego Wykonawca nie wykazał spełnienia warunków lub kryteriów kwalifikacji, do czasu wykazania przez Wykonawcę ich spełnienia, a opóźnienie w wykonaniu Umowy, powstałe wskutek braku współdziałania z takim Podwykonawcą, stanowi opóźnienie Wykonawcy.

8. Jeżeli Wykonawca rezygnuje z posługiwania się Podwykonawcą, na zasoby którego powoływał się w toku postępowania poprzedzającego zawarcie Umowy, to jest zobowiązany do wykazania Zamawiającemu, że Wykonawca samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu lub kryteria kwalifikacyjne w stopniu nie mniejszym, niż Podwykonawca, z którego Wykonawca rezygnuje. Zamawiający jest uprawniony do odmowy współdziałania z Wykonawcą, który nie wykazał samodzielnego spełnienia warunków lub kryteriów kwalifikacji do czasu wykazania przez Wykonawcę ich spełnienia lub wskazania innego Podwykonawcy i wykazania spełnienia przez niego tych warunków lub kryteriów, a opóźnienie w wykonywaniu Umowy, powstałe wskutek braku współdziałania z Wykonawcą, stanowi opóźnienie Wykonawcy.
9. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania i zaniechanie Podwykonawcy jak za działania własne.
10. Niewykonanie lub nienależyte wykonanie przez Podwykonawcę części Przedmiotu Umowy upoważnia Zamawiającego do żądania od Wykonawcy odsunięcia Podwykonawcy od realizacji Przedmiotu Umowy w sposób stały lub czasowy.

§ 17

Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych Umową zastosowanie mają odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy Prawo zamówień publicznych, ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
2. W przypadku rozbieżności interpretacyjnych pomiędzy postanowieniami Umowy a treścią załączników i innych dokumentów stanowiących integralną część Umowy lub wytworzonych przez Strony, pierwszeństwo mają postanowienia umowne.

3. Strony zobowiązują się do kierowania wszelkiej korespondencji wymagającej formy pisemnej na adresy stron wymienione w komparycji Umowy, a w przypadku zmiany adresu do niezwłocznego, pisemnego powiadomienia o tym fakcie drugiej Strony.
4. W przypadku braku powiadomienia, o którym mowa w ust. 3, doręczenie korespondencji na adres, o którym mowa w ust. 3 wywiera przewidziane prawem skutki doręczenia.
5. Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego powierzyć wykonania Umowy osobie trzeciej ani przenieść na osobę trzecią wierzytelności przysługującej mu do Zamawiającego.
6. Strony Umowy podejmą w dobrej wierze wysiłek w celu rozwiązania wszelkich sporów powstałych pomiędzy Stronami, które wynikły w związku z realizacją Umowy i/lub jej interpretacją. O ile rozwiązanie sporu nie powiedzie się, zostanie on poddany pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.
7. Umowa wchodzi w życie z dniem jej podpisania przez Strony.
8. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.
9. Załączniki stanowiące integralną część Umowy:

Załącznik Nr 1a - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Załącznik Nr 1b - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Załącznik Nr 1c - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Załącznik Nr 2 – wzór „Zgłoszenie Awarii”

Załącznik Nr 3 – wzór „Protokół Konserwacji/ wykonania Naprawy”

Załącznik Nr 4 – wzór „Protokół odbioru Naprawy”

Załącznik Nr 5 – wzór „Oświadczenie o zachowaniu poufności informacji”

Załącznik nr 6 - Wykaz osób uczestniczących w realizacji Umowy.

Zamawiający

Wykonawca

.....

.....

Załącznik 1a do OPZ Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia” dla Usługi wykonywanej w Radomiu (system VESDA)

Część I – system przeciwpożarowy VESDA (Radom)

Czasokres dla VESDA w przypadku Awarii/naprawy wynosi :

- a) Czas reakcji:(w zależności od zaoferowanego czasu reakcji w ofercie) max. 24h
- b) Czas naprawy: max. 48h

Tabela 1 Zakres czynności konserwacyjnych systemu VESDA

LP	Nazwa Urządzenia / systemu /	zakres czynności	Terminy wykonania poszczególnych czynności			
			Rok 2018	Rok 2019	Rok 2020	Rok 2021
1	VESDA	1. Należy dokonać odczytu zawartości pamięci zdarzeń i omówić istotniejsze pozycje z Zamawiającym	1-20 grudzień	1-20 listopad	1-20 listopad	1-20 listopad
		2. Należy wykonać pomiary elektryczne (do 30 października 2020 r. należy uzgodnić harmonogram wykonywania pomiarów)			1-30 listopad	
		3. Należy sprawdzić ustawione parametry detektorów pod kątem poprawnej pracy i sygnalizacji 4. Należy dokonać kontroli wypełnienia filtra (w razie konieczności wymienić filtr) 5. Należy sporządzić raport serwisowy z programu do wizualizacji i dołączyć go do protokołu	1-20 grudzień	1-20 listopad	1-20 listopad	1-20 listopad

	6. W uzasadnionych przypadkach należy dokonać kontroli i korekt progów alarmowych	1-20 grudzień	1-20 listopad	1-20 listopad	1-20 listopad
	7.				
	8. Należy dokonać kontroli połączeń w sieci VESDAnet				
	9. Należy dokonać sprawdzenia komunikacji z centralą sygnalizacji pożaru i BMS (informacja o alarmach, uszkodzeniach)				
	10. Należy dokonać testu progów zadziałania				
	11. Należy dokonać kontroli zasilaczy				
	12. Należy dokonać pomiaru napięcia ładowania i pojemności akumulatorów. Wyniki dołączyć do protokołu				
	13. Należy dokonać korekt w ustawieniach systemu na wniosek Zamawiającego				
	14. Konfigurację ustawień detektorów i dedykowanego programu do wizualizacji (po każdej zmianie ustawień) na odpowiednim nośniku dołączyć do protokołu.				
	15. Należy dokonać aktualizacji niezbędnego oprogramowania Vesdy				
	16. Należy dokonać próby dymowej integralności sieci rurek	1-20 grudzień	1-20 listopad	1-20 listopad	1-20 listopad
	17. Należy wykonać wymianę filtrów na takie same lub spełniające wymagania urządzenia.		1-20 listopad		1-20 listopad
	18. Należy wymienić akumulatory		1-30 listopad		

Ssący System Bardzo Wczesnej Detekcji Dymu oparto na urządzeniach i elementach firm XtralisLtd (VESDA) oraz materiałach montażowych firm branżowych. System VESDA w części instalacji ssącej składa się z dwóch typów ochrony:

- ochrona pierwotna - miejsce, gdzie pojawi się dym, podczas działania urządzeń klimatyzacyjnych: są to wloty powietrza w urządzeniach klimatyzacyjnych,

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn. Świadczenie kompleksowej obsługi technicznej systemów przeciwpożarowych zainstalowanych w Centrum Informatyki Resortu Finansów.

- wtórna - miejsce, gdzie pojawi się dym, podczas gdy system klimatyzacji ulegnie awaryjnemu zatrzymaniu: detekcję wtórną zapewnia sieć rurek ssących rozłożonych na całej powierzchni danego pomieszczenia chronionego pomieszczenia i we wszystkich obszarach.

Tabela 2 Wizualizacja zdarzeń VESDY w systemach

Zdarzenie	Znaczenie	Wizualizacja stanów systemu VESDA			
		CSP	BMS	V S P - 0 0 2	VSM4
POŻAR 2	-	-	-	X	X
POZAR 1	Alarm pożarowy	X	X	X	X
AKCJA	Alarm techniczny	X	X	X	X
ALARM	-	-	-	X	X
USZKODZENIE detektora	Alarm techniczny	X	X	X	X
USZKODZENIE zasilacza	Alarm techniczny	X	X	-	-

Tabela 3 Zestawienie elementów VESDA

LP	model	NAZWA	JM	ILOŚĆ
1	VLP-002	Detektor VESDA LaserPLUS + wyświetlacz	sztuk	11
2	VLF-500-05	Detektor VESDA LaserFOCUS 500 (wersja PL)	sztuk	18
3	VIC-010	Karta VESDAnet detektora VESDA LaserFOCUS	sztuk	18
4	VHX-1200	Gniazdo komunikacyjne sieci VESDAnet + Interfejs systemowy w metalowej obudowie	sztuk	1
5	Nport 5110	Moduł komunikacyjny TCP/IP	sztuk	1

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn. Świadczenie kompleksowej obsługi technicznej systemów przeciwpożarowych zainstalowanych w Centrum Informatyki Resortu Finansów.

6	VSW-206	Oprogramowanie wizualizacyjne systemu VESDA VSM4 Licencja podstawowa	kpl.	1
7	VSW-346	VESDAnet Moduł komunikacyjny – sieć	sztuk	1
8	VSW-356	VESDAnet Moduł komunikacyjny - detektor	sztuk	29
9	KBZB-36 24V-5A-26Ah	Zasilacz Systemów Pożarowych	sztuk	17
10	SP12V26Ah	Akumulatory 12V 26Ah	sztuk	34
11	PIP-001	Rura 25mm	sztuk	1050
12	PIP-002	Mufa 25mm	sztuk	500
13	PIP-003	Mufa rozłączna 25mm	sztuk	150
14	PIP-005	Łuk 90 ⁰ 25mm	sztuk	300
15	PIP-006	Łuk 45 ⁰ 25mm	sztuk	200
16	PIP-007	Napowietrznik 25mm	sztuk	70
17	PIP-008	Trójnik 25mm	sztuk	20
18	PIP-009	Uchwyt 25mm	sztuk	1700
19	059-007	Zestaw kapilarny stożkowy	sztuk	14
20	128-015	Naklejka na otwór	kpl.	10
21	128-046	Naklejka na rurę	kpl.	10
22	Service tag HJ16R4J	Stacja robocza DELL OPTIPLEX 780 z 2 monitorami Monitor DELL E1910(mysz, klawiatura, przewody łączące)	kpl	1

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn. Świadczenie kompleksowej obsługi technicznej systemów przeciwpożarowych zainstalowanych w Centrum Informatyki Resortu Finansów.

Detektory systemu VESDA zamontowane są w pomieszczeniach o szczególnym przeznaczeniu, których ochrona jest istotna ze względu na zapewnienia nieprzerwanej pracy urządzeń w nich zgromadzonych. Lokalizacja detektorów zgodna jest z numerem naniesionym na detektor. Detektory zamontowane są w przestrzeni właściwej danego pomieszczenia, co umożliwi ich szybką lokalizację.

Wymiana /Naprawa:

VLP-002	Detektor VESDA LaserPLUS + wyświetlacz	Sztuk	11
VLF-500-05	Detektor VESDA LaserFOCUS 500 (wersja PL)	Sztuk	18
VIC-010	Karta VESDAnet detektora VESDA LaserFOCUS	Sztuk	18
VHX-1200	Gniazdo komunikacyjne sieci VESDAnet + Interfejs systemowy w metalowej obudowie	Sztuk	1
Nport 5110	Moduł komunikacyjny TCP/IP	Sztuk	1
VSW-206	Oprogramowanie wizualizacyjne systemu VESDA VSM4 Licencja podstawowa	kpl.	1
VSW-346	VESDAnet Moduł komunikacyjny – sieć	Sztuk	1
VSW-356	VESDAnet Moduł komunikacyjny - detektor	Sztuk	29
KBZB-36 24V-5A-26Ah	Zasilacz Systemów Pożarowych	Sztuk	17
SP12V26Ah	Akumulatory 12V 26Ah	Sztuk	34
Service tag HJ16R4J	Stacja robocza DELL OPTIPLEX 780 z 2 monitorami Monitor DELL E1910(mysz, klawiatura, przewody łączące)	Kpl.	1

Ze względu na gwarantowane zasilanie energii elektrycznej oraz stały nadzór serwisowy, przyjęto maksymalny czas podtrzymana 30h. Moduły zasilacza wyposażone są w akumulatory o pojemności 26 Ah.

Do połączeń w systemie VESDA wykorzystane zostały odpowiednio przewody:

- VESDAnet YnTKSYekw 1x2x0,8 mm, 300m
- Zasilanie YnTKSYekw 1x2x0,8 mm, 300m

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn. Świadczenie kompleksowej obsługi technicznej systemów przeciwpożarowych zainstalowanych w Centrum Informatyki Resortu Finansów.

- Wyjścia przekaźnikowe YnTKSYekw 1x2x0,8 mm.
ułożone w zależności od sposobu montażu:
- w rurkach instalacyjnych w przestrzeniach zamkniętych,
- w korytkach przewidzianych dla systemu sygnalizacji pożaru,
- pod tynkiem w pionowych zejściach instalacji,
- na tynku w listwach,

Załącznik 1b do OPZ Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia” dla Usługi wykonywanej w Radomiu

Część II – systemy przeciwpożarowe (Radom)

1. Czasookres dla PPOŻ w przypadku Awarii/naprawy wynosi:

- a) Czas reakcji:(w zależności od zaoferowanego czasu reakcji w ofercie) max. 24h
- b) Czas naprawy: max. 48h

Przedmiotem zamówienia jest wykonywanie usług konserwacji i naprawy systemów p. poż., w skład których zaliczamy: SAP, SUG, System klap pożarowych oraz przywrócenie SUG do pełnej sprawności w przypadku jego zadziałania i opróżnienia butli.

Tabela 1. Zakres czynności konserwacyjnych SAP

L P	Nazwa Urządzenia / systemu	zakres czynności	Terminy wykonania poszczególnych czynności			
			Rok 2018	Rok 2019	Rok 2020	Rok 2021
1	System SAP	1.Należy dokonać pomiarów elektrycznych (do 28 lutego 2020 r. należy uzgodnić harmonogram wykonywania pomiarów)			1-30 marzec	
		2.Należy dokonać odczytu zawartości pamięci zdarzeń i omówić z Zamawiającym istotniejsze pozycje	1-15 czerwiec 1-30 sierpień 1-30 październik 1-20 grudzień	1-30 marzec 1-30 czerwiec 1-30 wrzesień 1-20 listopad	1-30 marzec 1-30 czerwiec 1-30 wrzesień 1-20 listopad	1-30 marzec 1-30 czerwiec 1-30 wrzesień 1-20 listopad
		3.Należy dokonać potwierdzenia przesyłania informacji o alarmie i uszkodzeniu do Stacji Monitorowania Alarmów	1-15 czerwiec 1-30 sierpień 1-30 październik 1-20 grudzień	1-30 marzec 1-30 czerwiec 1-30 wrzesień 1-20 listopad	1-30 marzec 1-30 czerwiec 1-30 wrzesień 1-20 listopad	1-30 marzec 1-30 czerwiec 1-30 wrzesień 1-20 listopad
		4.Należy dokonać sprawdzenia każdej czujki i ostrzegacza pożarowego na poprawność działania zgodnie z zaleceniami producenta za pomocą imitatora dymu (dopuszcza się sprawdzanie kolejnych 25% czujek przy kolejnej kontroli) Sporządzić wydruk z testów urządzeń i dołączyć do protokołu	1-20 grudzień	1-20 listopad	1-20 listopad	1-20 listopad

	5. Należy dokonać oceny poziomu zabrudzenia czujek, w przypadku zabrudzenia przekraczającego 40 % dokonać czyszczenia. Sporządzić wydruk i dołączyć do protokołu 6. Należy dokonać oceny zdolności Centrali Systemu Sygnalizacji Pożarowego do uaktywnienia wszystkich wyjść sterujących i pomocniczych 7. Należy dokonać oceny poprawności informacji odbieranych z urządzeń monitorujących. Sporządzić wydruk z testów i porównać z poprzednim rokiem ilość otrzymanych sygnałów. Wydruk dołączyć do protokołów. 8. Należy dokonać kontroli, czy nastąpiły jakieś zmiany budowlane, co może mieć wpływ na poprawność rozmieszczenia czujek i ręcznych ostrzegaczy pożarowych oraz sprawdzić, czy pod każdą czujką jest utrzymana wolna przestrzeń co najmniej 0,5 m we wszystkich kierunkach i czy wszystkie ręczne ostrzegacze pożarowe są dostępne i nie zastawione 9. Należy dokonać pomiarów napięcia ładowania oraz pojemności akumulatorów. Sprawdzić czy otrzymane wyniki są zgodne z DTR danego urządzenia. Pomiary dołączyć do protokołu. 10. Należy dokonać oceny poprawności algorytmów alarmowania i sterowania 11. Należy dokonać korekt w ustawieniach systemu na wniosek Zamawiającego i finalną konfigurację przekazać Zamawiającemu				
	12. Należy wymienić akumulatory			1-20 listopad	

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn. Świadczenie kompleksowej obsługi technicznej systemów przeciwpożarowych zainstalowanych w Centrum Informatyki Resortu Finansów.

	Gaśnice, hydranty i koce (tabela 3)	13. Należy dokonać legalizacji wykaz w tabeli 3	1-20 grudzień	1-20 listopad	1-20 listopad	1-20 listopad
--	-------------------------------------	---	---------------	---------------	---------------	---------------

Opis systemu sygnalizacji pożaru - SAP

W skład systemu wchodzi następujące elementy:

- a) Centrala ZX-4
- b) Centrale bez paneli obsługi ZX-BB
- c) Czujki wielosensorowe dymu i temperatury
- d) Ręczne ostrzegacze pożaru ROP
- e) Moduły wejść (monitorujące), moduły wyjść (sterujące)
- f) Sygnalizatory akustyczne
- g) Moduły sterowania i nadzorowania sygnalizatorów akustycznych
- h) Zasilacze urządzeń pożarowych firmy Merawex ZSP-135D
- i) Stacje wizualizacji pracy systemu sygnalizacji pożaru.
- j) stacja robocza DELL OPTIPLEX 780 - HHJST4J- SAP (DUŻA JEDNOSTKA)
- k) Monitor DELL E1910

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn. Świadczenie kompleksowej obsługi technicznej systemów przeciwpożarowych zainstalowanych w Centrum Informatyki Resortu Finansów.

Tabela 2 Zestawienie elementów SAP

Lp	Model	FAS ZX – Produkt	Ilość	j.m.
1	ZX4	Centrala 2-8 pętlowa z panelem obsługi i wyświetlaczem LCD.	1	Szt.
2	ZX4-BB	Centrala 2-8 pętlowa Black-Box	2	Szt.
3	PL	Pole obsługi polskie	1	Szt.
4	PSB800K	Moduł zasilacza z modułem nadzoru	2	Szt.
5	XLM800	Karta rozszerzeń o 2 pętle	3	Szt.
6	TLI800	Karta sieciowa TLI	3	Szt.
7	CT38-12	Akumulator żelowy 12V/38Ah	6	Szt.
8	KAFKA-R	Drukarka termiczna zewnętrzna	1	Szt.
9	801PH	Czujka termiczno-optyczna	343	Szt.
10	5BI	Gniazdo czujki 5" z izolatorem zwarć	343	Szt.
11	CP820	Przycisk ROP wewnętrzny	29	Szt.
12	SR3-T	Puszka montażowa do ROP	29	Szt.
13	801HL	Wskaźnik zadziałania czujki	178	Szt.
14	CIM800	Moduł monitorujący 2 wejścia	196	Szt.
15	RIM800	Moduł sterujący 1 wyjście	111	Szt.
16	SNM800	Moduł sterujący sygnalizatorem	6	Szt.
17	LIM800	Moduł izolatora zwarć	145	Szt.
18	SA-K7	Sygnalizator akustyczny SA-K7	31	Szt.
19	PIP-1A	Puszka montażowa sygnalizatora	31	Szt.
20	K2142	Obudowa modułów natynkowa (poza MIM800, MIO800)	313	Szt.
21	M520	Pokrywa do obudowy K2142	313	Szt.
22	ZSP-135DR	Zasilacz Merawex ZSP-135DR z kompletem akumulatorów	5	Szt.
23	TLI-800G	Interfejs do podłączenia wizualizacji	1	Szt.
24	MX Graph	Program wizualizacyjny systemu SAP	1	Szt.
25	YnTKSY 1x2x0,8	Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8 - pętla dozorowa	1	Kpl.

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn. Świadczenie kompleksowej obsługi technicznej systemów przeciwpożarowych zainstalowanych w Centrum Informatyki Resortu Finansów.

26	HTKSHekw 1x2x1	Przewód niepalny HTKSH 1x2x1 PH90 - połączenia sieciowe	1	Kpl.
27	XzTKMXpw1x2x0,8	Kabel pętli dozorowej do układania zewnątrz	1	Kpl.
28	Koryta	Materiały instalacyjne i montażowe	1	Kpl.

Tabela 3 Wykaz gaśnic hydrantów i koców gaśniczych SAP

Lp.	Model	Ilość szt.
1	gaśnica proszkowa GP-6x ABC- 27 sztuk	27
2	gaśnica śniegowa GS-5x/E B - 4 sztuki	4
3	gaśnice GSE-2x - 7 sztuk	7
4	hydranty wewnętrzne DN-25 - 2 sztuki	2
5	hydranty zewnętrzne DN-80 – 3 sztuki	3
6	koce gaśnicze – 2 sztuki	2

W niniejszej instalacji zamontowano system SAP oparty na trzech centralach ZX Zettler oraz stanowisku wizualizacji połączonych w sieć. Centrale pracują w układzie linii dozorowych pętlowych z możliwością indywidualnego adresowania wszystkich elementów. System obejmuje swoim zakresem wszystkie budynki CI RF w Radomiu . Operator systemu SAP obsługuje i zarządza systemem poprzez panel obsługi zamontowany w centrali ZX4. Dla przyspieszenia akcji rozpoznawania zagrożenia służy stanowisko wizualizacji wraz z zainstalowanym oprogramowaniem MX-GGRAPH firmy Tyco, znajdujące się na piętrze 1 budynku administracyjnego.

Linie dozorowe w konfiguracji pętli wraz z izolatorami zwarć zapewniają wysoką odporność systemu na uszkodzenia linii dozorowej. Izolatory zostały umieszczone w podstawach czujek oraz jako urządzenia autonomiczne i zostały rozmieszczone zgodnie z zaleceniami producenta i obowiązującymi przepisami. Do wykrywania pożaru wykorzystano czujki termiczno -optyczne 801PH z możliwością programowego wybrania detekcji dymu lub temperatury. Do ręcznego wywoływania alarmu pożarowego wykorzystano ręczne ostrzegacze pożaru CP820. Centrala ZX4 umożliwia wysłanie sygnału o pożarze i Awarii do urządzenia transmisji alarmów pożarowych, które następnie komunikuje się z centrum monitorowania alarmów PSP.

W celu zmniejszenia ryzyka transmisji fałszywych alarmów do SMA-PSP zastosowano dwustopniową organizację alarmowania.

Alarm I - stopnia powoduje (reakcja na zadziałanie jakiegokolwiek z czujek):

- Powiadomienie obsługi,
- Rozpoczęcie odliczania czasu na weryfikację.

Alarm II - stopnia spowoduje uaktywnienie/wyłączenie:

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn. Świadczenie kompleksowej obsługi technicznej systemów przeciwpożarowych zainstalowanych w Centrum Informatyki Resortu Finansów.

- Wyłączenie klimatyzacji,
- Odblokowanie pożarowe kłap odcinających – Uszczelnianie stref pożarowych,
- Wyłączenie automatyki wentylacyjnej - centrale wentylacyjną,
- Przekazanie sygnału pożarowego do sterowników gaszeniowych,
- Udrożnienie przejść na drogach ewakuacyjnych, poprzez otwarcie drzwi, zwolnienie rygli
- Uaktywnienie Sygnalizatorów Akustycznych,
- Uaktywnienie systemem monitoringu zewnętrznego
- Zamknięcie zaworu wody

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn. Świadczenie kompleksowej obsługi technicznej systemów przeciwpożarowych zainstalowanych w Centrum Informatyki Resortu Finansów.

SUG

1. Czasookres dla SUG w przypadku Awarii/naprawy wynosi :

- Czas napełnienia butli i przywrócenia systemów do pełnej sprawności po wyzwoleniu gazu określony został w § 5 ust. 9 Umowy.
- Przedmiotem jest wykonywanie usług konserwacji i naprawy systemu SUG oraz przywrócenie SUG do pełnej sprawności w przypadku jego zadziałania i opróżnienia butli.

Tabela 1. Zakres czynności konserwacyjnych SUG

LP	Nazwa Urządzenia / systemu /	zakres czynności	Terminy wykonania poszczególnych czynności			
			Rok 2018	Rok 2019	Rok 2020	Rok 2021
1.	System SUG	1. Należy wykonać pomiary elektryczne (do 28 lutego 2020r. należy uzgodnić harmonogram wykonywania pomiarów)			1-30 marzec	
		2. Należy dokonać sprawdzenia stanu technicznego, zamocowania, dostępności, oznaczenia poprawności i skuteczności działania przycisków START i STOP GASZENIA	1-20 grudzień	1-20 listopad	1-20 listopad	1-20 listopad
		3. Należy wykonać symulację pneumatycznego/awaryjnego uruchomienia gaszenia				
		4. Należy dokonać sprawdzenia stanu zaworów butli				
		5. Należy wykonać legalizację butli w przypadku stwierdzenia końca okresu legalizacji. .				
		6. Należy dokonać sprawdzenia nadzorowania uszkodzeń wejść/wyjść CSG				
		7. Należy dokonać sprawdzenia odbioru sygnałów z				

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn. Świadczenie kompleksowej obsługi technicznej systemów przeciwpożarowych zainstalowanych w Centrum Informatyki Resortu Finansów.

		manometrów				
		8. Należy dokonać sprawdzenia poprawności połączeń kablowych				
		9. Należy dokonać pomiaru napięcia ładowania i pojemności akumulatorów. Sprawdzić zgodność otrzymanych wyników z DTR urządzenia. Wyniki dołączyć do protokołów				
		10. Należy dokonać oceny poprawności algorytmów sterowania gaszeniem				
		11. Należy dokonać sprawdzenia poprawności odpalania siłowników elektromagnetycznych zaworów butli w koincydencji z czujkami sygnalizacji pożaru				
		12. Należy dokonać sprawdzenia prawidłowej komunikacji z nadrzędną centralą sygnalizacji pożaru i BMS				
		13. Zgodnie z Ustawą z dnia 15 maja 2015r. „o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o gazach cieplarnianych” Wykonawca zobowiązany jest do dokonywania wszelkich czynności przewidzianych przez ustawę w tym do dokonywania odpowiednich wpisów w karcie urządzenia i centralnym rejestrze				
		14. Należy wykonać test szczelności poszczególnych pomieszczeń chronionych gazem w uzasadnionych przypadkach				
		15. W razie potrzeby należy dokonać wprowadzenia korekt w ustawieniach systemu i finalną konfigurację przekazać zamawiającemu				
		16. Należy dokonać wymiany akumulatorów			1-20 listopad	

W skład systemu SUG wchodzi następujące elementy:

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn. Świadczenie kompleksowej obsługi technicznej systemów przeciwpożarowych zainstalowanych w Centrum Informatyki Resortu Finansów.

- system gaśniczy KD-200 - butla ze środkiem gaśniczym FM-200 wyposażona w zawór
- czujnik ciśnienia oraz manometr,
- przewody rurowe rozprowadzające wg DIN 2458,
- dysze wylotowe na końcach rurociągów,
- centrala sterująca gaszeniem FAST 2000,
- sygnalizatory optyczno-akustyczne
- plafony ostrzegawcze
- przyciski START i STOP GASZENIA

Tabela 2. Zestawienie materiałów SUG - Naprawa

Nr	Material	Producent	Ilość	J.m.
1	Zestaw gaśniczy KD-200	Kidde Polska	16	Kpl.
2	CSG Fast 2000 Compact/2 z kompletem akumulatorów	Total Walther	16	Sztuk
3	Sygnalizator akustyczny SA-K5	W2	22	Sztuki
4	Przyciski sterujące gaszeniem PU-61, PW-61	Polon Alfa	44	Sztuki
5	Sygnalizatory informacyjne SW, SE	Polon Alfa	44	Sztuki
6	Puszka instalacyjna PIP-1A	W2	16	Sztuk
7	Przewody energetyczne ognioodporne HLGs, HDGs	Bitner	1	Kpl.
8	Kable stacyjne do systemów przeciwpożarowych YnTKSY	Bitner	1	Kpl.
9	Rury stalowe	Total Walther	1	Kpl.
10	Kształtki +GF+	Georg Fischer	1	Kpl.
11	Kształtki Nefit	NefitIndustrial	1	Kpl.
12	Podstawa pod butle	Wema	1	Kpl.
13	Masa ogniochronna PROMASTOP -Coating	Promat GmbH	1	Kpl.
14	Zaprawy ogniochronne PROMASTOP	Promat GmbH	1	Kpl.
15	Butle z gazem wymienione w tabeli nr 9			

W przypadku zaistnienia pożaru, system SUG, przekazuje sygnały do sterownika centrali sterowania gaszenia (CSG FAST 2000). CSG FAST 2000 realizuje poniższe procedury:

- wszczyna alarm ewakuacyjny za pomocą sygnalizatorów pożaru,
- po upływie ustawionego czasu na ewakuację uruchamia zawór butli ze środkiem gaśniczym.
- wydaje sygnał centrali nadrzędnej CSP budynku MX Zettler.

Do centrali sterowania gaszeniem (CSG) są podłączone przyciski ręcznego uruchomienie tj. START GASZENIE, umieszczone przy drzwiach wyjściowych do poszczególnych pomieszczeń chronionych. Po wciśnięciu przycisku, centrala realizuje poniższe procedury:

- wszczyna alarm ewakuacyjny za pomocą sygnalizatorów pożaru,

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn. Świadczenie kompleksowej obsługi technicznej systemów przeciwpożarowych zainstalowanych w Centrum Informatyki Resortu Finansów.

- po upływie ustawionego czasu na ewakuację otwiera zawór butli pilotującej ze środkiem gaśniczym,
- wydaje sygnał do centrali nadrzędnej CSP budynku.

Uruchomienie awaryjne bezpośrednio ręcznie z butli ze środkiem gaśniczym jest stosowane w przypadku uszkodzenia systemu sterowania. W tym celu należy uruchomić dźwignię ręcznego uruchomienia butli z FM-200.

Do systemu SAP przekazywane są następujące sygnały:

1. Uruchomienie przycisku START
2. Uruchomienie przycisku STOP
3. Uszkodzenie systemu.
4. Wyzwolenie środka gaśniczego

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn. Świadczenie kompleksowej obsługi technicznej systemów przeciwpożarowych zainstalowanych w Centrum Informatyki Resortu Finansów.

Tabela 3. Pomieszczenia chronione SUG/wykaz butli

LP	Nazwa	Ilość butli	Ilość FM-200 na zbiornik [kg]
1	Pomieszczenie przyłączy	1 sztuk – 40l	24,7
2	Pom. systemów bezpieczeństwa	1 sztuk – 140l	88,2
3	Pomieszczenie techniczne/UPS	2 sztuk – 140l	108,9
		1 sztuk – 80l	57,3
4	Korytarz	2 sztuk – 140l	106,1
		1 sztuk – 80l	55,8
5	Rozdzielnia NN	1 sztuk – 140l	78,5
6	Rozdzielnia NN	2 sztuk – 140l	111,2
7	Rozdzielnia NN	2 sztuk – 140l	111,2
8	Rozdzielnia NN	1 sztuk – 140l	78,5
9	Pomieszczenie techniczne/UPS	2 sztuk – 140l	108,9
		1 sztuk – 80l	57,3
10	Serwerownia S1 A	8 sztuk – 140l	93,3
		3 sztuk – 140l	94,2
11	Serwerownia S1 B	4 sztuk – 140l	99,5
		2 sztuk – 80l	75,0
12	LAN/WAN	1 sztuk – 140l	82,9
13	Serwerownia Backupu	2 sztuk – 80l	62,7
14	Serwerownia IN	2 sztuk – 140l	112,1
		1 sztuk – 80l	59,0
15	LAN/WAN	1 sztuk – 80l	82,9
16	Korytarz	4 sztuk – 80l	71,4
		1 sztuk – 80l	75,1

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn. Świadczenie kompleksowej obsługi technicznej systemów przeciwpożarowych zainstalowanych w Centrum Informatyki Resortu Finansów.

KLAPY POŻAROWE

Przedmiotem jest wykonywanie usług konserwacji i naprawy systemu klap pożarowych.

Tabela 1. Zakres czynności konserwacyjnych – Kłapy pożarowe

LP	Nazwa Urządzenia / systemu /	zakres czynności	Terminy wykonania poszczególnych czynności			
			Rok 2018	Rok 2019	Rok 2020	Rok 2021
1	Kłapy pożarowe	1. Należy dokonać pomiarów elektrycznych (do 28 lutego 2020 r. należy uzgodnić harmonogram wykonywania pomiarów)			1-30 marzec	
		2. Należy sprawdzić prawidłowość pracy klap pożarowych i przepustnic (pozycji zamknięcia/otwarcia, samoczynnego zamknięcia po zaniku zasilania, działania krańcówek monitorujących itp.) 3. Należy dokonać sprawdzenia wszystkich elementów składowych oraz poprawność działania przewietrzania 4. Należy umieścić naklejkę kontrolną na każdą z sprawdzonych klap	1-20 grudzień	1-20 listopad	1-20 listopad	1-20 listopad

Tabela 2. Wykaz klap pożarowych

Za klapę pożarową uważa się za komplet wraz z siłownikiem który ją napędza

ID urządzenia	opis urządzenia	Funkcja urządzenia	Stan normalny		Producent	Typ	Ilość szt.
KP-21-1	klapa pożarowa	nawiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	FKRS-EU/PL/250/Z42 nO	1
KP-21-2	klapa pożarowa	wywiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	FKRS-EU/PL/160/Z42 nO	1

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn. Świadczenie kompleksowej obsługi technicznej systemów przeciwpożarowych zainstalowanych w Centrum Informatyki Resortu Finansów.

KP-25-1	klapa pożarowa	nawiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	FKRS-EU/PL/160/Z42 nO	1
KP-25-2	klapa pożarowa	wywiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	FKRS-EU/PL/160/Z42 nO	1
KD-25-1	klapa przewietrzanie	napowietrzanie	z	bez napięcia	Trox	EN-FKA-PL/400x500/Z27 nZ	1
KPP-25-1	klapa przewietrzanie	przewietrzanie	z	bez napięcia	Trox	FKRS-EU/PL/315/Z27 nZ	1
PS-25-1	przepustnica szczelna	nawiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	AK/160/BR0 B	1
PS-25-2	przepustnica szczelna	wywiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	AK/160/BR0 B	1
PS-25-3	przepustnica szczelna	nawiew bytowy	z	pod napięciem	Trox	JZD-G/400x500/Z09 nZ	1
PS-25-4	przepustnica szczelna	wywiew bytowy	z	pod napięciem	Trox	AK/315/BR0 A	1
KP-26-1	klapa pożarowa	nawiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	FKRS-EU/PL/200/Z42 nO	1
KP-26-2	klapa pożarowa	wywiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	FKRS-EU/PL/200/Z42 nO	1
KPP-26-1	klapa pożarowa	wywiew bytowy	z	pod napięciem	Trox	EN-FKA-PL/450x450/Z43 nO	1
PS-26-1	przepustnica szczelna	nawiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	AK/200/BR0 B	1
PS-26-2	przepustnica szczelna	wywiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	AK/200/BR0 B	1
PS-26-3	przepustnica szczelna	napowietrzanie	z	pod napięciem	Trox	JZD-G/800x400/Z09 nZ	1
KP-27-1	klapa pożarowa	nawiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	FKRS-EU/PL/200/Z42 nO	1
KP-27-2	klapa pożarowa	wywiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	FKRS-EU/PL/200/Z42 nO	1
KD-27-1	klapa przewietrzanie	przewietrzanie	z	bez napięcia	Trox	EN-FKA-PL/500x300/Z27 nZ	1
KPP-27-1	klapa przewietrzanie	napowietrzanie	z	bez napięcia	Trox	EN-F KA- P L/700x500/Z27 nZ	1
PS-27-1	przepustnica szczelna	nawiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	AK/160/BR0 B	1
PS-27-2	przepustnica szczelna	wywiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	AK/160/BR0 B	1
PS-27-3	przepustnica szczelna	przewietrzanie	z	pod napięciem	Trox	JZD-G/500x300/Z09 nZ	1
PS-27-4	przepustnica szczelna	napowietrzanie	z	pod napięciem	Trox	JZD-G/700x400/Z09 nZ	1
KPP-28-1	klapa przewietrzanie	napowietrzanie	z	bez napięcia	Trox	EN-F KA- P L/700x400/Z27 nZ	1
PS-28-1	przepustnica szczelna	przewietrzanie	z	pod napięciem	Trox	JZD-G/500x300/Z09 nZ	1
PS-28-2	przepustnica szczelna	napowietrzanie	z	pod napięciem	Trox	JZD-G/500x200/Z09 nZ	1
PS-28-3	przepustnica szczelna	napowietrzanie	z	pod napięciem	Trox	JZD-G/600x500/Z09 nZ	1
KP-31-1	klapa pożarowa	nawiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	FKRS-EU/PL/160/Z42 nO	1
KP-31-2	klapa pożarowa	wywiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	FKRS-EU/PL/160/Z42 nO	1

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn. Świadczenie kompleksowej obsługi technicznej systemów przeciwpożarowych zainstalowanych w Centrum Informatyki Resortu Finansów.

KD-31-1	klapa przewietrzanie	przewietrzanie	z	bez napięcia	Trox	EN-FKA-PL/250x300/Z27 nZ	1
KPP-31-1	klapa przewietrzanie	napowietrzanie	z	bez napięcia	Trox	EN-FKA-PL/400x350/Z27 nZ	1
PS-31-1	przepustnica szczelna	nawiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	AK/125/BR0 B	1
PS-31-2	przepustnica szczelna	wywiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	AK/125/BR0 B	1
PS-31-3	przepustnica szczelna	przewietrzanie	z	pod napięciem	Trox	JZD-G/250x300/Z09 nZ	1
PS-31-4	przepustnica szczelna	napowietrzanie	z	pod napięciem	Trox	JZD-G/400x350/Z09 nZ	1
KP-34-1	klapa pożarowa	nawiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	FKRS-EU/PL/160/Z42 nO	1
KP-34-2	klapa pożarowa	wywiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	FKRS-EU/PL/160/Z42 nO	1
KD-34-1	klapa przewietrzanie	przewietrzanie	z	bez napięcia	Trox	EN-FKA-PL/500x300/Z27 nZ	1
KPP-34-1	klapa przewietrzanie	napowietrzanie	z	bez napięcia	Trox	EN-FKA-PL/400x350/Z27 nZ	1
PS-34-1	przepustnica szczelna	nawiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	AK/160/BR0 B	1
PS-34-2	przepustnica szczelna	wywiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	AK/160/BR0 B	1
PS-34-3	przepustnica szczelna	przewietrzanie	z	pod napięciem	Trox	JZD-G/500x300/Z09 nZ	1
PS-34-4	przepustnica szczelna	napowietrzanie	z	pod napięciem	Trox	JZD-G/400x350/Z09 nZ	1
KP-39-1	klapa pożarowa	nawiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	FKRS-EU/PL/160/Z42 nO	1
KP-39-2	klapa pożarowa	wywiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	FKRS-EU/PL/160/Z42 nO	1
KD-39-1	klapa przewietrzanie	przewietrzanie	z	bez napięcia	Trox	EN-FKA-PL/500x300/Z27 nZ	1
KPP-39-1	klapa przewietrzanie	napowietrzanie	z	bez napięcia	Trox	EN-FKA-PL/400x350/Z27 nZ	1
PS-39-1	przepustnica szczelna	nawiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	AK/160/BR0 B	1
PS-39-2	przepustnica szczelna	wywiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	AK/160/BR0 B	1
PS-39-3	przepustnica szczelna	przewietrzanie	z	pod napięciem	Trox	JZD-G/500x300/Z09 nZ	1
PS-39-4	przepustnica szczelna	napowietrzanie	z	pod napięciem	Trox	JZD-G/400x350/Z09 nZ	1
KP-42-1	klapa pożarowa	nawiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	FKRS-EU/PL/160/Z42 nO	1
KP-42-2	klapa pożarowa	wywiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	FKRS-EU/PL/160/Z42 nO	1
KD-42-1	klapa przewietrzanie	przewietrzanie	z	bez napięcia	Trox	EN-FKA-PL/250x300/Z27 nZ	1
KPP-42-1	klapa przewietrzanie	napowietrzanie	z	bez napięcia	Trox	EN-FKA-PL/400x350/Z27 nZ	1
PS-42-1	przepustnica szczelna	nawiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	AK/160/BR0 B	1
PS-42-2	przepustnica szczelna	wywiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	AK/160/BR0 B	1

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn. Świadczenie kompleksowej obsługi technicznej systemów przeciwpożarowych zainstalowanych w Centrum Informatyki Resortu Finansów.

PS-42-3	przepustnica szczelna	przewietrzanie	z	pod napięciem	Trox	JZD-G/250x300/Z09 nZ	1
PS-42-4	przepustnica szczelna	napowietrzanie	z	pod napięciem	Trox	JZD-G/400x350/Z09 nZ	1
KP-47-1	klapa pożarowa	nawiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	FKRS-EU/PL/200/Z42 nO	1
KP-47-2	klapa pożarowa	wywiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	FKRS-EU/PL/200/Z42 nO	1
KD-47-1	klapa przewietrzanie	przewietrzanie	z	bez napięcia	Trox	EN-FKA-PL/500x300/Z27 nZ	1
PS-47-1	przepustnica szczelna	nawiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	AK/160/BR0 B	1
PS-47-2	przepustnica szczelna	wywiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	AK/160/BR0 B	1
PS-47-3	przepustnica szczelna	przewietrzanie	z	pod napięciem	Trox	JZD-G/500x300/Z09 nZ	1
PS-47-4	przepustnica szczelna	napowietrzanie	z	pod napięciem	Trox	JZD-G/700x400/Z09 nZ	1
KP-48-1	klapa pożarowa	nawiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	FKRS-EU/PL/200/Z42 nO	1
KP-48-2	klapa pożarowa	wywiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	FKRS-EU/PL/200/Z42 nO	1
KPP-48-1	klapa pożarowa	wywiew bytowy	z	pod napięciem	Trox	EN-FKA-PL/450x450/Z43 nO	1
KPP-48-2	klapa przewietrzanie	napowietrzanie	z	bez napięcia	Trox	EN-FKA-PL/800x400/Z27 nZ	1
PS-48-1	przepustnica szczelna	nawiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	AK/200/BR0 B	1
PS-48-2	przepustnica szczelna	wywiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	AK/200/BR0 B	1
PS-48-3	przepustnica szczelna	napowietrzanie	z	pod napięciem	Trox	JZD-G/800x400/Z09 nZ	1
KP-53-1	klapa pożarowa	nawiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/300x200/Z43 nO	1
KP-53-2	klapa pożarowa	wywiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/300x200/Z43 nO	1
KP-53-3	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/900x700/Z43 nO	1
KP-53-4	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/900x700/Z43 nO	1
KP-53-5	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/800x800/Z43 nO	1
KP-53-6	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/800x800/Z43 nO	1
KP-53-7	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/900x700/Z43 nO	1
KP-53-8	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/900x700/Z43 nO	1
KP-53-9	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/800x800/Z43 nO	1
KP-53-10	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/800x800/Z43 nO	1
KP-53-11	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/900x700/Z43 nO	1
KP-53-12	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/900x700/Z43 nO	1

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn. Świadczenie kompleksowej obsługi technicznej systemów przeciwpożarowych zainstalowanych w Centrum Informatyki Resortu Finansów.

KP-53-13	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/800x800/Z43 nO	1
KP-53-14	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/800x800/Z43 nO	1
KP-53-15	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/900x700/Z43 nO	1
KP-53-16	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/900x700/Z43 nO	1
KP-53-17	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/800x800/Z43 nO	1
KP-53-18	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/800x800/Z43 nO	1
KP-53-19	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/900x700/Z43 nO	1
KP-53-20	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/900x700/Z43 nO	1
KP-53-21	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/800x800/Z43 nO	1
KP-53-22	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/800x800/Z43 nO	1
KP-53-23	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/900x700/Z43 nO	1
KP-53-24	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/900x700/Z43 nO	1
KP-53-25	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/800x800/Z43 nO	1
KP-53-26	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/800x800/Z43 nO	1
KP-53-27	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-FKA-PL/900x700/Z43 nO	1
KP-53-28	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-FKA-PL/900x700/Z43 nO	1
KP-53-29	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/800x800/Z43 nO	1
KP-53-30	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/800x800/Z43 nO	1
KP-53-31	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/900x700/Z43 nO	1
KP-53-32	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/900x700/Z43 nO	1
KP-53-33	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/800x800/Z43 nO	1
KP-53-34	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/800x800/Z43 nO	1
KD-53-1	klapa przewietrzanie	napowietrzanie	z	bez napięcia	Trox	EN-FKA-PL/600x500/Z27 nZ	1
KD-53-2	klapa przewietrzanie	napowietrzanie	z	bez napięcia	Trox	EN-FKA-PL/500x200/Z27 nZ	1
KD-53-3	klapa przewietrzanie	przewietrzanie	z	bez napięcia	Trox	EN-FKA-PL/500x300/Z27 nZ	1
KD-53-4	klapa przewietrzanie	odciążanie	z	bez napięcia	Trox	EN-F KA- PL/1000x600/Z27 nZ	1
PS-53-1	przepustnica szczelna	nawiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	JZD-G/200x200/Z0909 nO	1
PS-53-2	przepustnica szczelna	wywiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	JZD-G/200x200/Z0909 nO	1

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn. Świadczenie kompleksowej obsługi technicznej systemów przeciwpożarowych zainstalowanych w Centrum Informatyki Resortu Finansów.

PS-53-3	przepustnica szczelna	przewietrzanie	z	pod napięciem	Trox	JZD-G/500x300/Z09 nZ	1
PS-53-4	przepustnica szczelna	napowietrzanie	z	pod napięciem	Trox	JZD-G/500x200/Z09 nZ	1
PS-53-5	przepustnica szczelna	napowietrzanie	z	pod napięciem	Trox	JZD-G/500x600/Z09 nZ	1
PS-53-6	przepustnica szczelna	odciążanie	z	pod napięciem	Trox	JZD-G/600x1000/Z09 nZ	1
KP-54-1	klapa pożarowa	nawiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	FKRS-EU/PL/200/Z42 nO	1
KP-54-2	klapa pożarowa	wywiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	FKRS-EU/PL/200/Z42 nO	1
KP-54-3	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/900x700/Z43 nO	1
KP-54-4	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/900x700/Z43 nO	1
KP-54-5	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/800x800/Z43 nO	1
KP-54-6	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/800x800/Z43 nO	1
KP-54-7	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/900x700/Z43 nO	1
KP-54-8	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/900x700/Z43 nO	1
KP-54-9	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/800x800/Z43 nO	1
KP-54-10	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/800x800/Z43 nO	1
KP-54-11	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/900x700/Z43 nO	1
KP-54-12	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/900x700/Z43 nO	1
KP-54-13	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/800x800/Z43 nO	1
KP-54-14	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/800x800/Z43 nO	1
KP-54-15	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/900x700/Z43 nO	1
KP-54-16	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/900x700/Z43 nO	1
KP-54-17	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/800x800/Z43 nO	1
KP-54-18	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/800x800/Z43 nO	1
KD-54-1	klapa przewietrzanie	napowietrzanie	z	bez napięcia	Trox	EN-FKA-PL/600x500/Z27 nZ	1
KD-54-2	klapa przewietrzanie	napowietrzanie	z	bez napięcia	Trox	EN-FKA-PL/500x200/Z27 nZ	1
KD-54-3	klapa przewietrzanie	przewietrzanie	z	bez napięcia	Trox	EN-FKA-PL/500x300/Z27 nZ	1
KD-54-4	klapa przewietrzanie	odciążanie	z	bez napięcia	Trox	EN-FKA-PL/600x500/Z27 nZ	1
PS-54-1	przepustnica szczelna	nawiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	AK/160/BR0 B	1
PS-54-2	przepustnica szczelna	wywiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	AK/160/BR0 B	1

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn. Świadczenie kompleksowej obsługi technicznej systemów przeciwpożarowych zainstalowanych w Centrum Informatyki Resortu Finansów.

PS-54-3	przepustnica szczelna	przewietrzanie	z	pod napięciem	Trox	JZD-G/500x300/Z09 nZ	1
PS-54-4	przepustnica szczelna	napowietrzanie	z	pod napięciem	Trox	JZD-G/700x400/Z09 nZ	1
KP-55-1	klapa pożarowa	nawiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	FKRS-EU/PL/315/Z42 nO	1
KP-55-2	klapa pożarowa	przewietrzanie	z	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/500x300/Z43 nO	1
KP-55-3	klapa pożarowa	wywiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/350x250/Z43 nO	1
KP-55-4	klapa pożarowa	nawiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	EN-FKA-PL/400x250/Z43 nO	1
KP-55-5	klapa pożarowa	przewietrzanie	z	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/500x300/Z43 nO	1
KP-55-6	klapa pożarowa	wywiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	FKRS-EU/PL/200/Z42 nO	1
KP-56-1	klapa pożarowa	nawiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	FKRS-EU/PL/125/Z42 nO	1
KP-56-2	klapa pożarowa	wywiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	FKRS-EU/PL/125/Z42 nO	1
KP-56-3	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/600x700/Z43 nO	1
KP-56-4	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-FKA-PL/900x450/Z43 nO	1
KP-56-5	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-FKA-PL/600x700/Z43 nO	1
KP-56-6	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/900x450/Z43 nO	1
KD-56-1	klapa przewietrzanie	napowietrzanie	z	bez napięcia	Trox	EN-FKA-PL/400x400/Z27 nZ	1
KD-56-2	klapa przewietrzanie	napowietrzanie	z	bez napięcia	Trox	EN-FKA-PL/350x200/Z27 nZ	1
KD-56-3	klapa przewietrzanie	przewietrzanie	z	bez napięcia	Trox	EN-FKA-PL/250x300/Z27 nZ	1
PS-56-1	przepustnica szczelna	nawiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	AK/125/BR0 B	1
PS-56-2	przepustnica szczelna	wywiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	AK/125/BR0 B	1
PS-56-3	przepustnica szczelna	przewietrzanie	z	pod napięciem	Trox	JZD-G/250x300/Z09 nZ	1
PS-56-4	przepustnica szczelna	napowietrzanie	z	pod napięciem	Trox	JZD-G/400x350/Z09 nZ	1
KP-57-1	klapa pożarowa	nawiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	FKRS-EU/PL/200/Z42 nO	1
KP-57-2	klapa pożarowa	wywiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	FKRS-EU/PL/200/Z42 nO	1
KP-57-3	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/600x700/Z43 nO	1
KP-57-4	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/900x450/Z43 nO	1
KP-57-5	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/600x700/Z43 nO	1
KP-57-6	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/900x450/Z43 nO	1
KD-57-1	klapa przewietrzanie	napowietrzanie	z	bez napięcia	Trox	EN-FKA-PL/400x400/Z27 nZ	1

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn. Świadczenie kompleksowej obsługi technicznej systemów przeciwpożarowych zainstalowanych w Centrum Informatyki Resortu Finansów.

KD-57-2	klapa przewietrzanie	napowietrzanie	z	bez napięcia	Trox	EN-FKA-PL/350x200/Z27 nZ	1
KD-57-3	klapa przewietrzanie	przewietrzanie	z	bez napięcia	Trox	EN-FKA-PL/400x300/Z27 nZ	1
PS-57-1	przepustnica szczelna	nawiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	AK/125/BR0 B	1
PS-57-2	przepustnica szczelna	wywiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	AK/125/BR0 B	1
PS-57-3	przepustnica szczelna	przewietrzanie	z	pod napięciem	Trox	JZD-G/400x300/Z09 nZ	1
PS-57-4	przepustnica szczelna	napowietrzanie	z	pod napięciem	Trox	JZD-G/400x350/Z09 nZ	1
KP-58-1	klapa pożarowa	nawiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	FKRS-EU/PL/200/Z42 nO	1
KP-58-2	klapa pożarowa	wywiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	FKRS-EU/PL/200/Z42 nO	1
KP-58-3	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/1000x700/Z43 nO	1
KP-58-4	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/1000x700/Z43 nO	1
KP-58-5	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- P L/700x700/Z43 nO	1
KP-58-6	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- P L/700x700/Z43 nO	1
KP-58-7	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- P L/700x700/Z43 nO	1
KP-58-8	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/1000x700/Z43 nO	1
KP-58-9	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/1000x700/Z43 nO	1
KP-58-10	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- P L/700x700/Z43 nO	1
KP-58-11	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- P L/700x700/Z43 nO	1
KP-58-12	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- P L/700x700/Z43 nO	1
KP-58-13	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/1000x700/Z43 nO	1
KP-58-14	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/1000x700/Z43 nO	1
KP-58-15	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- P L/700x700/Z43 nO	1
KP-58-16	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- P L/700x700/Z43 nO	1
KP-58-17	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- P L/700x700/Z43 nO	1
KD-58-1	klapa przewietrzanie	napowietrzanie	z	bez napięcia	Trox	EN-FKA-PL/600x500/Z27 nZ	1
KD-58-2	klapa przewietrzanie	napowietrzanie	z	bez napięcia	Trox	EN-FKA-PL/500x200/Z27 nZ	1
KD-58-3	klapa przewietrzanie	przewietrzanie	z	bez napięcia	Trox	EN-FKA-PL/500x300/Z27 nZ	1
PS-58-1	przepustnica szczelna	nawiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	AK/160/BR0 B	1
PS-58-2	przepustnica szczelna	wywiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	AK/160/BR0 B	1

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn. Świadczenie kompleksowej obsługi technicznej systemów przeciwpożarowych zainstalowanych w Centrum Informatyki Resortu Finansów.

PS-58-3	przepustnica szczelna	przewietrzanie	z	pod napięciem	Trox	JZD-G/500x300/Z09 nZ	1
PS-58-4	przepustnica szczelna	napowietrzanie	z	pod napięciem	Trox	JZD-G/700x400/Z09 nZ	1
KP-59-1	klapa pożarowa	nawiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	FKRS-EU/PL/125/Z42 nO	1
KP-59-2	klapa pożarowa	wywiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	FKRS-EU/PL/125/Z42 nO	1
KP-59-3	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/600x700/Z43 nO	1
KP-59-4	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/900x450/Z43 nO	1
KP-59-5	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/600x700/Z43 nO	1
KP-59-6	klapa pożarowa	klimatyzacja	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/900x450/Z43 nO	1
KD-59-1	klapa przewietrzanie	napowietrzanie	z	bez napięcia	Trox	EN-FKA-PL/400x400/Z27 nZ	1
KD-59-2	klapa przewietrzanie	napowietrzanie	z	bez napięcia	Trox	EN-FKA-PL/350x200/Z27 nZ	1
KD-59-3	klapa przewietrzanie	napowietrzanie	z	bez napięcia	Trox	EN-FKA-PL/250x300/Z27 nZ	1
PS-59-1	przepustnica szczelna	nawiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	AK/125/BR0 B	1
PS-59-2	przepustnica szczelna	wywiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	AK/125/BR0 B	1
PS-59-3	przepustnica szczelna	przewietrzanie	z	pod napięciem	Trox	JZD-G/250x300/Z09 nZ	1
PS-59-4	przepustnica szczelna	napowietrzanie	z	pod napięciem	Trox	JZD-G/400x350/Z09 nZ	1
KPP-61-1	klapa przewietrzanie	napowietrzanie	z	bez napięcia	Trox	EN-F KA- P L/700x400/Z27 nZ	1
KPP-61-2	klapa przewietrzanie	napowietrzanie	z	bez napięcia	Trox	EN-F KA- P L/700x400/Z27 nZ	1
PS-61-1	przepustnica szczelna	przewietrzanie	z	pod napięciem	Trox	JZD-G/500x300/Z09 nZ	1
PS-61-2.1	przepustnica szczelna	napowietrzanie	z	pod napięciem	Trox	JZD-G/600x500/Z09 nZ	1
PS-61 -2.2	przepustnica szczelna	napowietrzanie	z	pod napięciem	Trox	JZD-G/200x200/Z09 nZ	1
PS-61-3	przepustnica szczelna	napowietrzanie					
P-WT15	przepustnica szczelna	przewietrzanie	z	pod napięciem			
P-WT16	przepustnica szczelna	przewietrzanie	z	pod napięciem			
KP-8-1	klapa pożarowa	wywiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/500x350/Z43 nO	1
KP-8-2	klapa pożarowa	nawiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/300x200/Z43 nO	1
KP-8-3	klapa pożarowa	nawiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	EN-F KA- PL/400x300/Z43 nO	1
KP-8-4	klapa pożarowa	wywiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	FKRS-EU/PL/100/Z42 nO	1
KP-8-5	klapa pożarowa	nawiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	FKRS-EU/PL/100/Z42 nO	1

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn. Świadczenie kompleksowej obsługi technicznej systemów przeciwpożarowych zainstalowanych w Centrum Informatyki Resortu Finansów.

KP-8-6	klapa pożarowa	wywiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	FKRS-EU/PL/125/Z42 nO	1
KD-8-1	klapa przewietrzanie	napowietrzanie	z	bez napięcia	Trox	FKRS-EU/PL/160/Z27 nZ	1
KD-8-2	klapa przewietrzanie	przewietrzanie	z	bez napięcia	Trox	EN-FKA-PL/400x250/Z27 nZ	1
PS-8-1	przepustnica szczelna	nawiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	AK/100/BR0 B	1
PS-8-2	przepustnica szczelna	wywiew bytowy	o	pod napięciem	Trox	AK/100/BR0 B	1
PS-8-3	przepustnica szczelna	przewietrzanie	z	pod napięciem	Trox	AK/160/BR0 A	1
PS-8-4	przepustnica szczelna	napowietrzanie	z	pod napięciem	Trox	JZD-G/400x250/Z09 nZ	1

PS normalnie otwarte - otwarte pod napięciem zanik napięcia powoduje zwolnienie sprężyny i zamknięcie klapy, siłownik klapę otwiera

PS normalnie zamknięte - zamknięte pod napięciem zanik napięcia powoduje zwolnienie sprężyny i otwarcie klapy, siłownik klapę zamyka

KD normalnie zamknięte - normalnie bez napięcia - podanie napięcia zamyka i otwiera klapę - wymagane napięcie gwarantowane

KP normalnie otwarta - otwarte pod napięciem zanik napięcia powoduje zwolnienie sprężyny i zamknięcie klapy, siłownik klapę otwiera

Do obowiązków Wykonawcy dla każdego z systemów należy założenie i prowadzenie dziennika konserwacji danego systemu, który powinien zawierać co najmniej:

- 1) nazwę obiektu,
- 2) nazwę rodzaju instalacji,
- 3) wykaz osób wyznaczonych do dokonywania wpisów i do wykonywania prac przeglądowo-konserwacyjnych z podaniem ich uprawnień,
- 4) nr kolejny wpisu, datę wpisu,
- 5) imię i nazwisko osoby dokonującej wpisu, opis czynności i zdarzenia,

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn. Świadczenie kompleksowej obsługi technicznej systemów przeciwpożarowych zainstalowanych w Centrum Informatyki Resortu Finansów.

- 6) imię i nazwisko wykonującej opisane czynności
- 7) aktualny stan techniczny urządzenia lub instalacji będących przedmiotem wykonywanych czynności, obowiązki Wykonawcy

Ponadto:

- 1) Każda czynność konserwatorska może być wykonywana wyłącznie w obecności przedstawiciela Zamawiającego
- 2) Wyniki czynności konserwatorskich danego systemu każdorazowo po dokonanych przeglądzie czy teście muszą być wpisane do dziennika konserwacji tej instalacji.
- 3) Każdy protokół z zaistniałych zdarzeń, dokonanych prób, badań, testów oraz dokonanych czynności przeglądowo-konserwacyjnych winien być dołączony do dziennika konserwacji
- 4) Dodatkowo Wykonawca będzie sprawdzał wszystkie zapisy w książce konserwacji i prowadził rejestr zmian w dokumentacji (po każdej zmianie).
- 5) W razie stwierdzenia jakichkolwiek usterek w pracy instalacji systemów przeciwpożarowych, podczas wykonywania przeglądu, naprawy, wymiany należy zgłosić do Zamawiającego, następnie należy postępować jak w przypadku zgłoszenia Awarii przez Zamawiającego
- 6) W przypadku wyzwolenia gazu Wykonawca zapewni napełnieni środkiem gaśniczym wyzwoloną ilość butli i dokona przywrócenia systemu w czasie określonym w punkcie z czasookresami (załącznik 1b pkt 1 a i b)

Nota prawna.

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (j. t. Dz. U. z 2017 r., poz. 1332);
2. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (j. t. Dz. U. z 2017 r. poz. 736);
3. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719);
4. PKN-CEN/TS 54-14:2006 Systemy sygnalizacji pożarowej. Projektowanie, zakładanie, odbiór, eksploatacja i konserwacja instalacji.
5. Norma PN-E-08350-14: 2002
6. PN-EN 54-20 – Systemy przeciwpożarowe – Systemy ssące
7. Podręcznik KIDDE Deugra System gaśniczy KD-200 42 bar. Projektowanie, instalacja, obsługa, konserwacja i program obliczeniowy.
8. Norma NFPA 2001 oraz ISO 14520 (Norma NFPA 2001 w punkcie 4-7.2.3 nakazuje sprawdzenie szczelności pomieszczenia i określa test wentylatorami drzwiowymi jako preferowany sposób jego wykonania. Natomiast w punkcie 4-4 nakazuje sprawdzenie pomieszczenia pod kątem nieszczelności przynajmniej raz na 12 miesięcy i w razie wątpliwości sprawdzenie jego szczelności poprzez wykonanie ponownego testu szczelności pomieszczenia. W przypadku normy ISO 14520 podobne zalecenia występują w punktach 7.8-2 oraz 8.2.4.)

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn. Świadczenie kompleksowej obsługi technicznej systemów przeciwpożarowych zainstalowanych w Centrum Informatyki Resortu Finansów.

9. Wykonanie usługi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719). Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne urządzeń przeciwpożarowych powinny być wykonywane zgodnie z zasadami określonymi w Polskich Normach, dokumentacji techniczno-ruchowej oraz instrukcjach obsługi opracowanych przez producentów. Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne, o których mowa powinny być przeprowadzane w okresach i w sposób zgodny z instrukcją ustaloną przez producenta, nie rzadziej jednak niż raz w roku. W związku z powyższym Zamawiający wymaga aby Wykonawca skierował do wykonania Zamówienia taką liczbę osób, jaka jest niezbędna do starannego, należytego i kompleksowego wykonania przedmiotu zamówienia, odpowiednio do wskazanego zakresu

Monitorowanie sygnałów pożarowych i usterek 2 torami transmisji

1. Przedmiotem jest monitorowanie dwoma niezależnymi torami transmisji: radiową z pollingiem i telefoniczną Do komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Radomiu lokalnego systemu sygnalizacji pożaru zainstalowanego w budynkach na terenie CI RF wraz z obsługą stacji technicznej, tworzenia baz danych i ich aktualizacją, przez 24 godziny na dobę przez 365 dni w roku, w tym zapewnienie niezbędnych urządzeń.
2. Wykonawca w ramach monitorowania zobowiązuje się przekazywać wygenerowane przez system SAP pożarowe sygnały alarmowe pożaru głównego do Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej oraz informować osoby wskazane przez Zamawiającego oraz utrzymywać w pełnej sprawności system monitoringu przez 24 godziny na dobę przez 365 dni w roku. Za sygnał pożaru głównego uważa się sygnał drugiego stopnia aktywujący w centrali sygnalizacji pożaru wyjście alarmowe na Urządzenie transmisji alarmów.
3. W przypadku konieczności czasowego odłączenia monitorowanego obiektu Zamawiający zobowiązuje się do przekazywania Wykonawcy informacji o czasie odłączenia. Osoby wymienione w pkt 6 mogą dokonać przedmiotowego odłączenia.
4. Rodzaje alarmów:
 - Transmisja sygnałów
 - Sygnał główny II stopień informujący o pożarze
 - Uszkodzenie lub wyłączenie centrali sygnalizacji pożaru
 - Zanik zasilania
 - Włamanie do urządzeń transmisji alarmów DN 1 i przerywanie połączenia pomiędzy UTA a centralą sygnalizacji pożaru
5. Obowiązki
 - 1) Wykonawca zobowiązuje się w ramach wynagrodzenia do przyjmowania, rejestrowania i przekazania do KMSp i osób wskazanych w punkcie 6 przez Zamawiającego alarmów z pkt. 4 przez 24h/rok

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn. Świadczenie kompleksowej obsługi technicznej systemów przeciwpożarowych zainstalowanych w Centrum Informatyki Resortu Finansów.

- 2) Naprawa i wymiana urządzeń podzespołów nadajników w przypadku Awarii należy do wykonawcy,
- 3) Wykonawca zobowiązuje się do utrzymania lokalnego systemu sygnalizacji pożaru przez cały czas trwania umowy w stanie przydatności do monitorowania w szczególności poprzez dokonywanie odpowiednich czynności konserwacyjnych. Według normy EN 50136-1 do 7
- 4) Zakup wszelkich materiałów eksploatacyjnych należy do wykonawcy

6. Lista osób do powiadamiania

Numer obiektu	Nazwa		adres	
	Centrum Informatyki Resortu Finansów		26-601 Radom Ul. Samorządowa 1	
Telefony	Nazwa zwyczajowa		Główna ulica dojazdowa	
Data uruchomienia systemu	Data podłączenia	Kod instalatora	Uwagi	Plan obrony nr
Wykaz osób które należy powiadomić o zdarzeniu				
Numer telefonu	Stanowisko	Nazwisko	miejscowość	
kom.....	Pełnomocnik ds. ochrony informacji niejawnych			
kom.....	Dyrektor CI RF			
kom.....	Kierownik wydziału UO			
Osoby upoważnione do potwierdzania i odwoływania alarmów				
Numer telefonu	stanowisko	nazwisko	Miejscowość	
	Dowódca zmiany			
	Szef ochrony			
	Specjalista			

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn. Świadczenie kompleksowej obsługi technicznej systemów przeciwpożarowych zainstalowanych w Centrum Informatyki Resortu Finansów.

Pompownia PPOŻ PP1

PP1 – instalacja hydrantów zewnętrznych

Zakres czynności konserwacyjnych

LP	Nazwa Urządzenia / systemu /	zakres czynności	Terminy wykonania poszczególnych czynności			
			Rok 2018	Rok 2019	Rok 2020	Rok 2021
2	Zbiornik PPOŻ PP1	Należy dokonać: - Przegląd zabezpieczeń zainstalowanych w rozdzielni , - Pomiar rezystancji izolacji uzwojeń silnika pompy oraz przewodów zasilających - - pomiar prądów - ocenić poprawność napięcia U_{max}. - Należy dokonać oceny warunków zasilania hydraulicznego (Zbiornik wody, Zawory napełniające zbiornik) ciśnienie, stan elementów, ewentualna rdza - Kontrola parametrów elektrycznych i ciśnieniowych pracy pomp - Kontrola poprawności pracy i pomiar prądu silników - Kontrola poprawności nastaw sterownika - ocena poprawności ciśnienia gazu w zbiorniku przeponowym - Sprawdzenie zacisków elektrycznych - Kontrola skuteczności czujników/nadajników - Sprawdzanie zabezpieczenia przed	1-30 czerwiec 1-20 grudzień	1-30 czerwiec 1-20 listopad	1-30 czerwiec 1-20 listopad	1-30 czerwiec 1-20 listopad

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn. Świadczenie kompleksowej obsługi technicznej systemów przeciwpożarowych zainstalowanych w Centrum Informatyki Resortu Finansów.

		suchobiegiem - ocenić poprawność działania armatury zestawu: Zawory kulowe Przepustnice Przepustnica i siłownik testu Wodomierz na obejściu testowym Zawory zwrotne - Ocena warunków w jakich eksploatowany jest zestaw - Kontrola zjawisk korozyjnych - Kontrola wskaźnika poziomu WP 1.4 - Kontrola komunikacji z BMS - Sprawdzanie działania przetwornicy częstotliwości - Sprawdzanie obwodów sterowania grzałką - Sprawdzanie obwodów sterowania wentylatorem - Sprawdzanie kolejności faz - należy ocenić poprawność parametrów pracy zestawu i zapisać wnioski w protokole: - Ciśnienie pracy - Ciśnienie wyłączenia - Ciśnienie załączenia - Ciśnienie max.				
--	--	---	--	--	--	--

3. Zestaw pompowy typ PW- IC/SP/M 2.77-4-B/13 kW + OBT DN 100 składający się:

- 2 pompy typu SP 77-4-B z silnikiem elektrycznym trójfazowym o mocy 13Kw firmy Grundfos

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn. Świadczenie kompleksowej obsługi technicznej systemów przeciwpożarowych zainstalowanych w Centrum Informatyki Resortu Finansów.

- Sterownik IC 2008 ZH
- Zawór pływakowy VR 170
- Elektryczne napędy ćwierć – obrotowe F 02
- Elektroniczny wskaźnik poziomu WP-1.4 wraz z trzema elektro sondami
- Pompownia PPOŻ PP1

4. Opis systemu

- Pompownia winna być uruchomiona przez cały czas, ponieważ stanowi o bezpieczeństwie pożarowym obiektu. Nadto skrzynka sterownicza pompowni wyposażona jest w grzejnik, który zabezpiecza elektroniczne elementy wewnątrz z szafy i nie jest zasilany przy wyłączonej pompowni.
- Pompownia jest wyposażona w obejście testowe i ma ustawioną zasuwę na odpowiedni opór. Aby podczas testów nie zniszczyć pomp nie należy zmieniać ustawienia przepustnicy. W przypadku braku zasilania pompownia nie będzie wysyłała informacji o alarmach i nie zabezpieczy wody koniecznej do ugaszenie ewentualnego pożaru.
- Wykonawca zobowiązuje się do założenia i prowadzenia książki eksploatacji systemu i dokonywanie odpowiednich wpisów

5. Naprawy/ wymiana

Do wykonawcy należy również dokonywanie napraw w przypadku Awarii.

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn. Świadczenie kompleksowej obsługi technicznej systemów przeciwpożarowych zainstalowanych w Centrum Informatyki Resortu Finansów.

Załącznik 1c do OPZ Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia” dla Usługi wykonywanej w Warszawie

Część III – system przeciwpożarowy (Warszawa)

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

1. Czasookres dla systemu PPOŻ w przypadku Awarii/naprawy wynosi :

- a. Czas reakcji:(w zależności od zaoferowanego czasu reakcji w ofercie) max. 9h
- b. Czas naprawy: 48h
- c. Czas napełnienia zbiorników środkiem gaśniczym nie może przekroczyć 96 godzin
- d. Przywrócenie Systemu do pełnej sprawności w przypadku jego zadziałania i opróżnienia butli w terminie 96 godz. od momentu zdarzenia

Przedmiotem umowy jest konserwacja oraz dokonywanie napraw systemu PPOŻ

Tabela 1. Zakres czynności konserwacyjnych PPOŻ

LP	Nazwa Urządzenia / systemu /	zakres czynności	Terminy wykonania poszczególnych czynności			
			Rok 2018	Rok 2019	Rok 2020	Rok 2021
1	system stałej instalacji gaśniczej	Należy wykonać: - sprawdzenie prawidłowości połączeń oraz stanu zamocowania butli i rurociągów, - sprawdzenie stanu przewodów elastycznych wylotowych, - ocenę poprawności sygnalizacji braku zasilania 230V oraz 24 V DC, - ocenę poprawności automatycznego przełączenia na zasilanie awaryjne - ocenę poprawności działania przycisków START i STOP, oraz ich stanów - ocenę poprawności sygnalizacji uszkodzeń obwodów presostatów i obwodów siłowników	1-30 czerwiec 1-30 październik 1-20 grudzień	1-30 marzec 1-30 czerwiec 1-30 wrzesień 1-20 listopad	1-30 marzec 1-30 czerwiec 1-30 wrzesień 1-20 listopad	1-30 marzec 1-30 czerwiec 1-30 wrzesień 1-20 listopad

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn. Świadczenie kompleksowej obsługi technicznej systemów przeciwpożarowych zainstalowanych w Centrum Informatyki Resortu Finansów.

		elektromagnetycznych na zaworach butli, - ocenę poprawności funkcjonowania sygnalizacji ostrzegawczej, - ocenę poprawności działania lampek sygnalizacyjnych na panelu centrali, - przeprowadzenie symulacji odpalania siłowników elektromagnetycznych zaworów butli w koincydencji z czujkami sygnalizacji pożaru, - ocenę poprawności działania czujek dymu, - ocenę poprawności działania obwodów siłowników elektromagnetycznych, - ocenę poprawności komunikacji centrali z systemami Notifier, GEMOS 3 i GEMOS SMART - ocenę ilości papieru w drukarce centrali POLON 4500, w przypadku małej ilości uzupełnić - pomiar napięć w liniach dozorowych - pomiar napięcia i pojemności akumulatorów, napięcia ładowania akumulatorów - ocenę poprawności stanu zaworów butli - ocenę poprawności czasu zwłoki od alarmu wyzwolenia - pomiar prądu wyzwalań siłownika elektromagnetycznego butli - przedmuchiwanie i sprawdzanie drożności rurociągów rozprowadzających - ocenę poprawności przekazywania sygnałów do centrali SAP w budynku - sprawdzenie stanu technicznego siłowników elektromagnetycznych				
2	system wczesnej detekcji dymu (Titanus-Wagner	Należy wykonać: - wizualną kontrolę systemu - wizualną kontrolę instalacji	1-30 czerwiec 1-30 październik 1-20 grudzień	1-30 marzec 1-30 czerwiec 1-30 wrzesień	1-30 marzec 1-30 czerwiec 1-30 wrzesień	1-30 marzec 1-30 czerwiec 1-30 wrzesień

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn. Świadczenie kompleksowej obsługi technicznej systemów przeciwpożarowych zainstalowanych w Centrum Informatyki Resortu Finansów.

	oraz Senator-Kidde)	- test działania systemu - ocenę poprawności połączeń oraz stanu zamocowania rurociągów ssących - kontrolę progów alarmowych - ocenę poprawności komunikacji z Notifier, GEMOS 3 i GEMOS SMART - kontrolę filtrów/wymiana filtrów - przedmuchanie sieci rurek ssących		1-20 listopad	1-20 listopad	1-20 listopad
--	---------------------	--	--	---------------	---------------	---------------

2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego usług konserwacji naprawy urządzeń i instalacji automatycznego systemu wykrywania, sygnalizacji i gaszenia pożaru w pomieszczeniach serwerowni 0104C, 0106, 155, 157 oraz 136, 1170, 1172, 1174 zlokalizowanych w Centrum Informatyki Resortu Finansów w gmachu przy ulicy Świętokrzyskiej 12 w Warszawie.

W skład automatycznego systemu wykrywania, sygnalizacji i gaszenia pożaru, zwanego dalej „Systemem” wchodzi podsystemy:

- a. wczesnej detekcji dymu,
- b. wykrywania i sygnalizacji pożaru,
- c. stałe urządzenie gaśnicze gazowe (SUG).

3. Wykonawca zobowiązuje się do założenia i prowadzenia książki eksploatacji systemu i dokonywanie odpowiednich wpisów

Do obowiązków Wykonawcy dla całego systemu PPOŻ należy założenie i prowadzenie dziennika konserwacji danego systemu, który powinien zawierać co najmniej:

- 8) nazwę obiektu,
- 9) nazwę rodzaju instalacji,
- 10) wykaz osób wyznaczonych do dokonywania wpisów i do wykonywania prac przeglądowo-konserwacyjnych z podaniem ich uprawnień,
- 11) nr kolejny wpisu, datę wpisu,
- 12) imię i nazwisko osoby dokonującej wpisu, opis czynności i zdarzenia,
- 13) imię i nazwisko wykonującej opisane czynności
- 14) aktualny stan techniczny urządzenia lub instalacji będących przedmiotem wykonywanych czynności, obowiązki wykonawcy

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn. Świadczenie kompleksowej obsługi technicznej systemów przeciwpożarowych zainstalowanych w Centrum Informatyki Resortu Finansów.

Ponadto:

- 7) Każda czynność konserwatorska może być wykonywana wyłącznie w obecności przedstawiciela Zamawiającego
- 8) Wyniki czynności konserwatorskich danego systemu każdorazowo po dokonanych przeglądzie czy teście muszą być wpisane do dziennika konserwacji tej instalacji.
- 9) Każdy protokół z zaistniałych zdarzeń, dokonanych prób, badań, testów oraz dokonanych czynności przeglądowo-konserwacyjnych winien być dołączony do dziennika konserwacji
- 10) Dodatkowo Wykonawca będzie prowadził książkę eksploatacji, sprawdzał wszystkie zapisy w książce eksploatacji, wprowadzał rejestr zmian w dokumentacji ,Prowadzenie rejestracji zmian w dokumentacji (po każdej zmianie).
- 11) W razie stwierdzenia jakichkolwiek usterek w pracy instalacji systemów przeciwpożarowych, podczas wykonywania przeglądu, naprawy, wymiany należy zgłosić do Zamawiającego , następnie należy postępować jak w przypadku zgłoszenia Awarii przez zamawiającego
- 12) W przypadku wyzwolenia gazu wykonawca zapewni napełnieni środkiem gaśniczym wyzwoloną ilość butli i dokona przywrócenia systemu w czasie określonym w punkcie z czasookresami

Nota prawna.

10. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (j. t. Dz. U. z 2017 r., poz. 1332);
11. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (j. t. Dz. U. z 2017 r. poz. 736);
12. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719);
13. PKN-CEN/TS 54-14:2006 Systemy sygnalizacji pożarowej. Projektowanie, zakładanie, odbiór, eksploatacja i konserwacja instalacji.
14. Norma PN-E-08350-14: 2002
15. PN-EN 54-20 – Systemy przeciwpożarowe – Systemy ssące
16. Podręcznik KIDDE Deugra System gaśniczy KD-200 42 bar. Projektowanie, instalacja, obsługa, konserwacja i program obliczeniowy.
17. Norma NFPA 2001 oraz ISO 14520 (Norma NFPA 2001 w punkcie 4-7.2.3 nakazuje sprawdzenie szczelności pomieszczenia i określa test wentylatorami drzwiowymi jako preferowany sposób jego wykonania. Natomiast w punkcie 4-4 nakazuje sprawdzenie pomieszczenia pod kątem nieszczelności przynajmniej raz na 12 miesięcy i w razie wątpliwości sprawdzenie jego szczelności poprzez wykonanie ponownego testu szczelności pomieszczenia. W przypadku normy ISO 14520 podobne zalecenia występują w punktach 7.8-2 oraz 8.2.4.)
18. Wykonanie usługi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719). Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne urządzeń przeciwpożarowych powinny być wykonywane zgodnie z zasadami określonymi w Polskich Normach, dokumentacji techniczno-ruchowej oraz instrukcjach obsługi opracowanych przez producentów. Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne, o których mowa powinny być

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn. Świadczenie kompleksowej obsługi technicznej systemów przeciwpożarowych zainstalowanych w Centrum Informatyki Resortu Finansów.

przeprowadzane w okresach i w sposób zgodny z instrukcją ustaloną przez producenta, nie rzadziej jednak niż raz w roku. W związku z powyższym Zamawiający wymaga aby wykonawca skierował do wykonania Zamówienia taką liczbę osób, jaka jest niezbędna do starannego, należytego i kompleksowego wykonania przedmiotu zamówienia, odpowiednio do wskazanego zakresu

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn. Świadczenie kompleksowej obsługi technicznej systemów przeciwpożarowych zainstalowanych w Centrum Informatyki Resortu Finansów.

Tabela 2 WYKAZ ELEMENTÓW OBJĘTYCH USŁUGĄ SERWISOWĄ

System automatycznego wykrywania, sygnalizacji i gaszenia pożaru w pom. 155, 157, 0104C, 0106.

L.p.	Nazwa urządzenia	Ilość sztuk
1.	Centrala sygnalizacji pożarowej CSP4500 Polon Alfa	1
2.	Akumulator (2x 12 V) - 38 Ah	2
3.	Moduł sterowania MSG-45	2
4.	Optyczna czujka dymu DOT-4046	12
5.	Gniazdo czujki G-40	12
6.	Przycisk START PU-61	4
7.	Przycisk STOP PW-61	4
8.	Sygnalizator ostrzegawczy wewnętrzny SO-1	2
9.	Sygnalizator drzwiowy, zewnętrzny SD-1	2
10.	Sygnalizator optyczno akustyczny SA-K7	4
11.	TITANUS TOP-SENS moduł TT-05L nr. AD-99-1510 (Wagner)	2
12.	Panel zewnętrzny RD-TT nr. AD-05-1300 (Wagner)	2
13.	Butla 140 litrów, 144,5 kg środka gaśniczego (pomieszczenie 0104C)	1
14.	HFC-227ea	144,5 kg
15.	Zawór zbiornika 2" z elektryczno-ręczną głowicą wyzwalającą	1
16.	Manometr ciśnieniowy ze stycznikiem na 36 bar	2
17.	Wskaźnik wypływu	2
18.	Butla 22 litry, 18kg środka gaśniczego (pomieszczenie 0104C)	1
19.	HFC-227ea	18 kg
20.	Obejma zbiornika 22L-229mm	1
21.	Zawór zbiornika 3/4" z elektryczno-ręczną głowicą wyzwalającą	1
22.	Kłapy przeciwpożarowe Berlin Luft	3
23.	Kłapa odciążająca Mercom z siłownikiem	2
24.	Moduł wielowyjściowy sterujący z obudową EWS-4001	4
25.	Moduł wielowyjściowy kontrolny z obudową EWK - 4001	2
26.	Moduł kontrolno sterujący EKS-4001	10
27.	Terminal sygnalizacji równoległej TSR 4000 (Polon Alfa)	2
28.	Butla 52 litrowa (34,0 kg środka gaśniczego pomieszczenie 155)	1
29.	Butla 180 litrowa (145,5 kg środka gaśniczego pomieszczenie 157)	1
30.	FM-200 (kg)	179,5
31.	Siłownik elektromagnetyczny 24 V	3
32.	Siłownik ręczny	3
33.	Adapter 8 mm BSPP	3
34.	Wyłącznik ciśnieniowy – sygnalizator wyzwolenia	3
35.	Centrala wykrywczą-gaśnicza IGNIS 1520	2
36.	Akumulator 12 V 7Ah z obudową	6
37.	Czujka optyczna dymu DOR 40	10
38.	Czujka jonizacyjna dymu DIO 40	10
39.	Wskaźnik zadziałania WZ 31	8
40.	Przycisk GASZENIE PG -1	6
41.	Przycisk STOP	6

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn. Świadczenie kompleksowej obsługi technicznej systemów przeciwpożarowych zainstalowanych w Centrum Informatyki Resortu Finansów.

42.	Sygnalizator wewnętrzny optyczno-akustyczny SO-1 (ewakuacja)	3
43.	Sygnalizator wewnętrzny optyczno-akustyczny SD-1 (drzwiowy)	3
44.	Sygnalizator wewnętrzny optyczno-akustyczny SA-K (ostrzegawczy)	3

System automatycznego wykrywania, sygnalizacji i gaszenia pożaru w pom. 136, 1170, 1172, 1174.

(system aktualnie jest na gwarancji powykonawczej do 17.02.2018, po upływie gwarancji zostaje objęty niniejszą umową na konserwację i naprawy)

Lp	Nazwa urządzenia	ilość (szt./kpl.)
1	Centrala sygnalizacji pożaru POLON 4500	1
2	Zasilacz ZSP 2A	1
3	Moduł sieciowy MIS-48	2
4	Moduł gaszenia MSG-45	3
5	Gniazdo czujki G 40	12
6	Wielostanowa czujka dymu i ciepła DUT 6046	12
7	Element kontrolno-sterujący EKS 4001 z obudową	1
8	Element sterujący wielowyjściowy EWS 4001	1
9	Element kontrolny wielowejściowy EWK 4001	2
10	Sygnalizator akustyczny konwencjonalny SA-K7	4
11	Sygnalizator SE-1	4
12	Sygnalizator SW-1	4
13	Przycisk PU-61 z ramką (start gaszenia)	4
14	Przycisk PW-61 z ramką (stop gaszenia)	4
15	Pojemnik na akumulatory PAR 4800	2
16	Akumulator 12V 38Ah	4
17	Rozdzielnia RG PPOŻ.	1
18	Czujnik Senator 25 (UTC Kidde)	4
19	Zasilacz (Merawex)	1
20	Rura próbkująca, czerwona ABS, o średnicy 25 mm (UTC Kidde)	
21	Gaz FM-200	268,6 kg
22	Butla 40 l TPED/Worthington	1
23	Butla 80 l TPED/Worthington	1
24	Butla 140 l TPED/Faber	2
25	Obejma zbiornika 40 l/Worthington	1
26	Obejma zbiornika 80 l/Worthington	1
27	Obejma zbiornika 140 l/Faber	2
28	Dysza 1"(25 mm)	10
29	Elektryczna głowica wyzwalająca	4
30	Urządzenie do naciągania głowicy	2

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn. Świadczenie kompleksowej obsługi technicznej systemów przeciwpożarowych zainstalowanych w Centrum Informatyki Resortu Finansów.

31	Ręczna głowica wyzwalająca	4
32	Przełącznik ciśnieniowy NO 42 (nis. ciś.)	4
33	Wskaźnik przepływu (wyzwolenia)	4
34	Adapter zawór wylotowy-rurociąg 1 1/2"	1
35	Adapter zawór wylotowy-rurociąg 2"	3
36	Elastyczny wąż wyzwalający 558 mm	4

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn. Świadczenie kompleksowej obsługi technicznej systemów przeciwpożarowych zainstalowanych w Centrum Informatyki Resortu Finansów.

Załącznik 2

.....

.....

Nazwa firmy serwisującej

Zgłoszenie Awarii

DATA ZGŁOSZENIA:	
OSOBA ZGŁASZAJĄCA:	
NAZWA OBIEKTU:	
ADRES OBIEKTU:	
TEL.KONTAKTOWY:	
ADRES e-mail:	@mf.gov.pl

Wybór systemu:

--	--

Opis usterki:

--

.....

Czytelny podpis

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn. Świadczenie kompleksowej obsługi technicznej systemów przeciwpożarowych zainstalowanych w Centrum Informatyki Resortu Finansów.

załącznik 3

.....
Nazwa firmy serwisującej

Protokół konserwacji/ wykonania naprawy

DATA PROTOKOŁU:	
OSOBA SERWISUJĄCA:	
NAZWA OBIEKTU:	
ADRES OBIEKTU:	
TEL.KONTAKTOWY SERWISANTA:	
ADRES e-mail SERWISANTA:	
DATA WYKONANIA KONSERWACJI/NAPRAWY	
GODZINA WYKONANIA KONSERWACJI/NAPRAWY	

Wybór systemu:

--	--

Zakres wykonanych prac zgodnie z przewidzianym
zakresem:.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
Podpis wykonawcy

.....
Podpis przedstawiciela zamawiającego

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn. Świadczenie kompleksowej obsługi technicznej systemów przeciwpożarowych zainstalowanych w Centrum Informatyki Resortu Finansów.

załącznik 4

.....

.....

Nazwa firmy serwisującej

Protokół odbioru naprawy

DATA PROTOKOŁU:	
OSOBA SERWISUJACA:	
NAZWA OBIEKTU:	
ADRES OBIEKTU:	
TEL.KONTAKTOWY SERWISANTA:	
ADRES e-mail SERWISANTA:	

Wybór systemu:

--	--

Załączniki do protokołu:.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....
Podpis wykonawcy

.....
Podpis przedstawiciela zamawiającego

Załącznik 5

Centrum Informatyki Resortu Finansów
ul. Samorządowa 1, 26-601 Radom

....., dnia/...../20..... r.

.....

Imię i nazwisko

.....

.....

.....

Nazwa instytucji/firmy

OŚWIADCZENIE O ZACHOWANIU POUFNOŚCI INFORMACJI

Oświadczam, że zobowiązuje się do:

- 1) nieujawniania jakichkolwiek informacji technicznych, technologicznych, prawnych, organizacyjnych, budowlano-architektonicznych i planistycznych dotyczących systemów i sieci informatycznych oraz teleinformatycznych, a także danych w nich zawartych, z którymi zapoznałam/zapoznałem się w trakcie obecności w Centrum Informatyki Resortu Finansów, niezależnie od formy przekazania tych informacji i ich źródła,
- 2) wykorzystania w/w informacji jedynie w celach i w zakresie niezbędnym do nadzoru lub współpracy.

Ujawnienie informacji określonych w pkt 1 jest dopuszczalne w zakresie przewidzianym przepisami prawa.

Zostałem pouczony o treści przepisów:

1. Art. 306 Ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. - Ordynacja podatkowa (Dz. U. z 2017 r. poz. 201 ze zm.)
§ 1. Kto, będąc obowiązany do zachowania tajemnicy skarbowej, ujawnia informacje objęte tą tajemnicą podlega karze pozbawienia wolności do lat 5.
2. Art. 266 Ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks Karny (Dz. U. z 2016 r. poz. 1137 z późn. zm.)
§ 1. Kto, wbrew przepisom ustawy lub przyjętemu na siebie zobowiązaniu, ujawnia lub wykorzystuje informację, z którą zapoznał się w związku z pełnioną funkcją, wykonywaną pracą, działalnością publiczną, społeczną, gospodarczą lub naukową, podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat 2.
§ 2. Funkcjonariusz publiczny, który ujawnia osobie nieuprawnionej informację niejawną o klauzuli "zastrzeżone" lub "poufne" lub informację, którą uzyskał w związku z wykonywaniem czynności

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn. Świadczenie kompleksowej obsługi technicznej systemów przeciwpożarowych zainstalowanych w Centrum Informatyki Resortu Finansów.

służbowych, a której ujawnienie może narazić na szkodę prawnie chroniony interes, podlega karze pozbawienia wolności do lat 3.

3. Art. 267 Ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks Karny (Dz. U. z 2016 r. poz. 1137 z późn. zm.)

§ 1. Kto bez uprawnienia uzyskuje dostęp do informacji dla niego nieprzeznaczonej, otwierając zamknięte pismo, podłączając się do sieci telekomunikacyjnej lub przełamując albo omijając elektroniczne, magnetyczne, informatyczne lub inne szczególne jej zabezpieczenia, podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat 2.

§ 2. Tej samej karze podlega, kto bez uprawnienia uzyskuje dostęp do całości lub części systemu informatycznego.

§ 3. Tej samej karze podlega, kto w celu uzyskania informacji, do której nie jest uprawniony, zakłada lub posługuje się urządzeniem podsłuchowym, wizualnym albo innym urządzeniem lub oprogramowaniem.

§ 4. Tej samej karze podlega, kto informację uzyskaną w sposób określony w § 1-3 ujawnia innej osobie.

4. Art. 268 Ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks Karny (Dz. U. z 2016 r. poz. 1137 z późn. zm.)

§ 1. Kto, nie będąc do tego uprawnionym, niszczy, uszkadza, usuwa lub zmienia zapis istotnej informacji albo w inny sposób udaremnia lub znacznie utrudnia osobie uprawnionej zapoznanie się z nią, podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat 2.

§ 2. Jeżeli czyn określony w § 1 dotyczy zapisu na informatycznym nośniku danych, sprawca podlega karze pozbawienia wolności do lat 3.

§ 3. Kto, dopuszczając się czynu określonego w § 1 lub 2, wyrządza znaczną szkodę majątkową, podlega karze pozbawienia wolności od 3 miesięcy do lat 5.

5. Art. 268a Ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks Karny (Dz. U. z 2016 r. poz. 1137 z późn. zm.)

§ 1. Kto, nie będąc do tego uprawnionym, niszczy, uszkadza, usuwa, zmienia lub utrudnia dostęp do danych informatycznych albo w istotnym stopniu zakłóca lub uniemożliwia automatyczne przetwarzanie, gromadzenie lub przekazywanie takich danych, podlega karze pozbawienia wolności do lat 3.

§ 2. Kto, dopuszczając się czynu określonego w § 1, wyrządza znaczną szkodę majątkową, podlega karze pozbawienia wolności od 3 miesięcy do lat 5.

6. Art. 269 Ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks Karny (Dz. U. z 2016 r. poz. 1137 z późn. zm.)

§ 1. Kto niszczy, uszkadza, usuwa lub zmienia dane informatyczne o szczególnym znaczeniu dla obronności kraju, bezpieczeństwa w komunikacji, funkcjonowania administracji rządowej, innego organu państwowego lub instytucji państwowej albo samorządu terytorialnego albo zakłóca lub uniemożliwia automatyczne przetwarzanie, gromadzenie lub przekazywanie takich danych, podlega karze pozbawienia wolności od 6 miesięcy do lat 8.

§ 2. Tej samej karze podlega, kto dopuszcza się czynu określonego w § 1, niszcząc albo wymieniając informatyczny nośnik danych lub niszcząc albo uszkadzając urządzenie służące do automatycznego przetwarzania, gromadzenia lub przekazywania danych informatycznych.

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn. Świadczenie kompleksowej obsługi technicznej systemów przeciwpożarowych zainstalowanych w Centrum Informatyki Resortu Finansów.

.....
czytelny podpis osoby składającej oświadczenie

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn. Świadczenie kompleksowej obsługi technicznej systemów przeciwpożarowych zainstalowanych w Centrum Informatyki Resortu Finansów.

Załącznik Nr 6

do Umowy nr PN/6/18/GDYP z dn.201..r

Wykaz osób uczestniczących w realizacji Umowy