

Ogłoszenie na realizację zamówienia o wartości nie przekraczającej równowartości 30 000 euro, którego przedmiotem będzie:

konserwacja systemu alarmu pożaru (SAP), dźwiękowego systemu ostrzegania (DSO) oraz systemu zapobiegania zadymianiu (SZZ) w obiekcie Wieży Kontroli Lotów Rzeszów- Jasionka przez okres od daty wejścia w życie umowy do dn.31.12.2017r.

Zgodnie z art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (tj. Dz.U. z 2013 roku, poz. 907, z późn. zm.) ustawy nie stosuje się.

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonywanie czynności konserwacyjnej, zwanej dalej „Konserwacją”, systemu alarmu pożaru, zwanego dalej „SAP”, dźwiękowego systemu ostrzegania, zwanego dalej „DSO” oraz systemu zapobiegania zadymianiu, zwanego dalej „SZZ”, w obiekcie Ośrodek Kontroli Ruchu Lotniczego Rzeszów-Jasionka przez okres od daty wejścia w życie umowy do dn.31.12.2017r.
2. Elementy składowe systemów SAP, DSO i SZZ:
 - 2.1. **SAP:**
 - 2.1.1. centrala sygnalizacji pożaru Bosch FPA5000 – 1 szt.,
 - 2.1.2. optyczno-termiczne czujki dymu typu FAP-OT-420 – 183 szt.,
 - 2.1.3. wskaźniki zadziałania MPA – 83 szt.,
 - 2.1.4. ręczne ostrzegacze pożarowe typu FMC-210-DM-S-R – 14 szt.,
 - 2.1.5. moduł FLM-420-RLV1-D – sterujący – 1 wyjście – 11 szt.,
 - 2.1.6. moduł FLM-420-I2-D – monitorujący – 2 wejścia – 2 szt.,
 - 2.1.7. moduł FLM-420-I8R1-S – monitorująco-sterujący – 8 wejść/1 wyjście – 29 szt.,
 - 2.1.8. moduł FLM-420-RLV8-S – sterujący – 8 wyjść – 5 szt;
 - 2.2. **DSO:**
 - 2.2.1. system zasilania awaryjnego Merawex ZDSO 400E-AK3 – 1 szt.,
 - 2.2.2. kontroler sieciowy PRS-NCO-B – 2 szt.,
 - 2.2.3. wzmacniacz 8x60W Preasideo PRS-NCO-B – 4 szt.,
 - 2.2.4. podstawowa stacja mikrofonowa Preasideo LBB4430/00 wraz z klawiaturą LBB4432/00 – po 2 szt.,
 - 2.2.5. zestaw do nadzoru linii głośnikowych wzmacniacz/linia LBB4443/00 – 22 szt.,
 - 2.2.6. głośnik sufitowy 9/6W LBC3087/41 wraz z metalową kopułą ognioodporną LBC3080/01 – 104 szt.,
 - 2.2.7. głośnik ścienny typu EVAC w metalowej obudowie 9/6W LBC3018/00 – 48 szt.,
 - 2.2.8. interfejs wielokanałowy PRS-16MCI – 1 szt.,
 - 2.2.9. rozdzielacz magistrali PRS-NSP – 1 szt.,
 - 2.2.10. interfejs światłowodowy PRS-FIN – 2 szt.
 - 2.3. **SZZ:**
 - 2.3.1. klapy do przewodów wentylacji pożarowej mcr DOR/D2/MP230/24/WK2 z ramką montażową, wyzwalaczem elektromagnetycznym, wskaźnikiem krańcowym i kratką osłonową – 18 szt.,
 - 2.3.2. klapa transferowa mcr WIP/T/KW1/230/WK2 z ramką montażową, wyzwalaczem elektromagnetycznym, wskaźnikiem krańcowym i kratką osłonową – 1 szt.,
 - 2.3.3. wentylatory napowietrzające:
 - 2.3.3.1. wentylator osiowy BSH Klima AXN 12/56/450 M-D/12500m³/h 700 Pa – 1 szt.,
 - 2.3.3.2. wentylator osiowy BSH Klima AXN 12/56/315 M-D/4150m³/h 400 Pa – 1 szt.,
 - 2.3.3.3. wentylator osiowy BSH Klima AXN 12/56/315 M-D/4500m³/h 400 Pa – 1 szt.,

- 2.3.3.4. wentylator osiowy BSH Klima AXN 12/56/400 M-D/8500m³/h 500 Pa – 1 szt.,
 - 2.3.4. wentylatory oddymiające:
 - 2.3.4.1. BSH Klima 400°C/120min typ BVD 500/30-4/11250m³/h 680 Pa – 2 szt.,
 - 2.3.4.2. BSH Klima 400°C/120min typ BVD 400/30-4/5400m³/h 500 Pa – 2 szt.,
 - 2.3.5. upustowa kłapa nadciśnieniowa BSH Klima DEK-H-600/1200-RG-LF-700/1400 – 1 szt.,
 - 2.3.6. przeciwpożarowe kłapy odcinające typu mcr FID PRO – 25 szt.
3. Całość systemów SAP, DSO i SZZ jest na gwarancji.
 4. Konserwacje muszą być wykonywane zgodnie z DTR urządzeń i obowiązującymi przepisami, jak również z aktualnym poziomem wiedzy technicznej oraz z należytą starannością.
 5. Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania Konserwacji SAP, DSO oraz SZZ raz na pół roku. Wykonawca zobowiązany będzie do przedstawienia Zamawiającemu harmonogramu planowanych terminów przeprowadzenia Konserwacji w terminie 10 (dziesięciu) dni roboczych od daty podpisania umowy przez obie Strony.
 6. Zakres czynności Konserwacji obejmuje, **co najmniej**:
 - 6.1. **dla SAP:**
 - 6.1.1. ocenę stanu technicznego, czyszczenie wszystkich urządzeń systemu oraz doprowadzenie do prawidłowej pracy systemu;
 - 6.1.2. spowodowanie zadziałania, co najmniej, jednej czujki i ROP-a w każdej strefie w celu sprawdzenia czy centrala sygnalizacji pożarowej (dalej CSP) prawidłowo odbiera i wyświetla określone sygnały, emituje alarm akustyczny oraz uruchamia wszystkie inne urządzenia ostrzegawcze i pomocnicze (kłapy, windę, DSO, itp.),
 - 6.1.3. sprawdzenie czy monitoring uszkodzeń CSP funkcjonuje prawidłowo,
 - 6.1.4. sprawdzenie zadziałania łącza do straży pożarnej,
 - 6.1.5. sprawdzenie poprawności działania wszystkich czujek (100%) w ujęciu rocznym,
 - 6.1.6. wykonanie testu ROP, testów zadziałania wyjść sterujących modułów,
 - 6.1.7. sprawdzenie napływających potwierdzeń wynikających z zadziałania wyjść sterujących (sprawdzenie czy sterowane elementy naprawdę zadziałały, czy przewody nie są uszkodzone),
 - 6.1.8. sprawdzanie zadziałania sygnalizatorów,
 - 6.1.9. sprawdzanie układu zasilania systemu, stan wszystkich połączeń systemu i odpowiednie ich zabezpieczenie,
 - 6.1.10. sprawdzanie stanu technicznego akumulatorów zamontowanych w systemie,
 - 6.1.11. sprawdzanie zasilaczy, układów ładowania akumulatorów i zasilaczy awaryjnych systemu,
 - 6.1.12. sprawdzenie pracy centrali systemu pożaru (CSP), wizualne oględziny centrali, testu wyświetlacza, wywołanie alarmu 1-go i 2-go stopnia, potwierdzenie i skasowanie,
 - 6.1.13. sprawdzenie daty i czasu rzeczywistego zegara w centrali alarmowej,
 - 6.1.14. mycie i czyszczenie czujek sygnalizacji pożaru, jeśli tego wymagają,
 - 6.1.15. zlokalizowanie uszkodzonych elementów,
 - 6.1.16. wykonanie dodatkowych czynności konserwacyjnych określonych w dokumentacji powykonawczej systemu sygnalizacji pożaru oraz DTR urządzeń systemu,
 - 6.1.17. sporządzenie odpowiedniego raportu z wykonanych czynności (działanie CSP, protokół z sprawdzenia każdej czujki, uszkodzonych elementów, itp.);
 - 6.2. **dla DSO**
 - 6.2.1. sprawdzanie wszystkich zapisów w książce pracy i eksploatacji DSO,
 - 6.2.2. sprawdzenie ogólnego stanu instalacji,

- 6.2.3. usunięcie zabrudzeń i odkurzenie szafy DSO,
- 6.2.4. sprawdzenie raportów z central DSO,
- 6.2.5. sprawdzenie poprawności działania nagranych komunikatów (w trybie automatycznym, z pulpitu mikrofonowego i za pomocą mikrofonu strażaka) do stref nagłośnienia,
- 6.2.6. sprawdzenie, czy wszystkie niekrytyczne funkcje są wyłączone podczas pracy w trybie alarmowym,
- 6.2.7. sprawdzenie czasu osiągnięcia gotowości systemu do rozgłaszania po włączeniu podstawowego lub rezerwowego źródła zasilania,
- 6.2.8. sprawdzenie czasu osiągnięcia gotowości systemu do rozgłaszania w trybie alarmowym przez operatora lub automatycznie po otrzymaniu sygnału z systemu sygnalizacji pożarowej lub innego,
- 6.2.9. sprawdzenie, czy operator systemu jest w stanie otrzymać wskazania prawidłowego lub nie działania części systemu ostrzegawczego w krytycznej ścieżce sygnału,
- 6.2.10. sprawdzenie, czy system jest w stanie przeprowadzić rozgłoszenie ostrzeżeń i komunikatów słownych w jednej lub więcej stref jednocześnie,
- 6.2.11. zmierzenie poziomu szumów otoczenia w pobliżu wyposażenia kontrolnego i wskazującego,
- 6.2.12. sprawdzenie, czy oświetlenie awaryjne jest wystarczające, by użytkować wyposażenie w przypadku braku zasilania,
- 6.2.13. sprawdzenie, czy zrozumiałość mowy jest równa lub wyższa niż 0.7 we wspólnej skali zrozumiałości,
- 6.2.14. sprawdzenie czy uszkodzenie łącza komunikacyjnego pomiędzy systemem DSO i systemem sygnalizacji pożarowej jest zgłaszane jako błąd,
- 6.2.15. sprawdzenie, czy źródło zasilania awaryjnego ma pojemność równą lub większą niż obliczone wymagania,
- 6.2.16. sprawdzenie, czy warunki środowiska nie wykraczają poza wymagane,
- 6.2.17. sprawdzenie, czy nie nastąpiła zmiana aranżacji pomieszczeń lub zmian w architekturze budynku, co może wpłynąć na zmianę rozmieszczenia głośników i ustawienia ich mocy,
- 6.2.18. zlokalizowanie uszkodzonych elementów i umieszczenie odpowiednich zapisów protokole,
- 6.2.19. wykonanie dodatkowych czynności konserwacyjnych określonych w dokumentacji powykonawczej dźwiękowego systemu ostrzegawczego oraz DTR urządzeń systemu.

6.3. dla SZZ:

- 6.3.1. ocenę stanu technicznego klap i zaworów, czyszczenie wszystkich urządzeń oraz doprowadzenie do prawidłowej pracy systemu,
- 6.3.2. sprawdzenie zadziałania klap przeciwpożarowych (oddymiających i odcinających) wraz z opisem niepoprawności w działaniu, jeśli występuje,
- 6.3.3. sprawdzenie zadziałania zwór elektromagnetycznych i elektrozaczepów wraz z opisem niepoprawności w działaniu, jeśli występuje,
- 6.3.4. optyczne sprawdzenie klap po otwarciu i/lub zamknięciu,
- 6.3.5. wykonanie pomiarów instalacji elektrycznych zasilających systemy zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- 6.3.6. sprawdzanie układu zasilania systemów,
- 6.3.7. sprawdzanie zamocowania w przegrodach budowlanych,
- 6.3.8. sprawdzenie swobody działania przegrody klapy,
- 6.3.9. sprawdzenie działania siłowników z poziomu central sterujących wraz z opisem niepoprawności w działaniu, jeśli występuje,
- 6.3.10. sprawdzenie ręczne działania siłowników,
- 6.3.11. sprawdzenie działania central sterujących (oddymianiem, zamknięciami ogniowymi) wraz z opisem niepoprawności w działaniu, jeśli występuje,
- 6.3.12. alarmowe uruchamianie klap,
- 6.3.13. sprawdzenie napływających potwierdzeń wynikających z zadziałania wyjść sterujących,
- 6.3.14. zlokalizowanie uszkodzonych elementów,

- 6.3.15. wykonanie dodatkowych czynności konserwacyjnych określonych w dokumentacjach powykonawczych systemów zapobiegających zadymianiu oraz DTR urządzeń systemu,
- 6.3.16. po zakończeniu alarmów pożarowych 1-go i 2-go stopnia otwarcie wszystkich zaworów ppoż. typu mcr FID PRO na instalacji wentylacji bytowej oraz zamknięcie wszystkich klap typu mcr DOR/D2/MP230/24/WK2 na wentylacji pożarowej.
7. Wykonawca zobowiązany będzie do zastosowania się do następujących wytycznych Obsługi Technicznej Ośrodka Kontroli Ruchu Lotniczego Rzeszów-Jasionka:
- 7.1. po wizycie na obiekcie Wykonawca wykona wydruki z central ppoż. i dołączy je do faktury za wykonaną Konserwację,
- 7.2. w protokole z Konserwacji będą znajdowały się następujące pozycje:
- 7.2.1. imię i nazwisko serwisanta(ów),
- 7.2.2. dokładny adres obiektu, na którym przeprowadzono Konserwację,
- 7.2.3. data przeprowadzenia Konserwacji, zgodna z przedstawionym harmonogramem, o którym mowa w pkt.5 powyżej,
- 7.2.4. zakres przeprowadzonych prac,
- 7.2.5. potwierdzenie zadziałania (lub niezadziałania) każdej czujki,
- 7.2.6. wykaz ewentualnych niesprawnych elementów instalacji z określeniem konieczności ich wymiany,
- 7.3. protokoły z przeprowadzonych Konserwacji muszą być potwierdzone przez pracownika technicznego obiektu,
- 7.4. po uzyskaniu potwierdzenia na protokołach powyższych osób, wykonawca może złożyć fakturę wraz z dołączonymi oryginałami protokołów z przeprowadzonej konserwacji systemu.
8. Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania wszystkich prac konserwacyjnych w dni robocze w czasie uzgodnionym z pracownikiem technicznym. Przez określenie „dni robocze” Zamawiający rozumie dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
9. Zamawiający zaleca przeprowadzenie przez Wykonawcę wizji lokalnej. Osoba kontaktowa: Łukasz Zajac, tel. 17 227 76 54, e-mail: l.zajac@pansa.pl. Zgłoszenie do przeprowadzenia wizji lokalnej winno być przesłane e-mailem na adres: l.zajac@pansa.pl w terminie do dn. 13.03.2015r. Terminy przeprowadzania wizji lokalnej: 16-17.03.2015 roku.

MIEJSCE REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Polska Agencja Żeglugi Powietrznej, Wieża Kontroli Lotów Rzeszów- Jasionka, 36-002 Jasionka 945.

WARUNKI PŁATNOŚCI:

Każdorazowo płatność dokonywana będzie przez Zamawiającego w terminie 21 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury. Błędnie wystawiona faktura powodować będzie liczenie ponowne 21-dniowego terminu płatności, licząc od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.

Prosimy o wypełnienie Druku oferty stanowiącego Załącznik nr 1 do Ogłoszenia.

Prosimy o przesłanie kompletnej oferty wraz z ww. dokumentami do dnia **20.03.2015r.** na adres: Polska Agencja Żeglugi Powietrznej, Dział Zakupów, 02-147 Warszawa, ul. Wieżowa 8 lub pocztą elektroniczną na adres: m.karolak@pansa.pl.

Po wysłaniu oferty pocztą elektroniczną, prosimy o niezwłoczne, nie później jednak niż 7 dni od terminu składania ofert, dosłanie/dostarczenie oryginału oferty na adres: Polska Agencja Żeglugi Powietrznej, Dział Zakupów, ul. Wieżowa 8, 02-147 Warszawa.

Kryterium wyboru oferty najkorzystniejszej będzie cena.

Przedmiotowe pismo nie jest ofertą w rozumieniu przepisów prawa cywilnego, nie jest również zaproszeniem w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych.

Zastrzegamy sobie prawo do wyboru najkorzystniejszej oferty.