

Opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest konserwacja infrastruktury serwerowni Mazowieckiego Urzędu Wojewódzkiego w Warszawie położonej w lokalizacji pl. Bankowy 3/5 p. 52, w skład której wchodzi:

- klimatyzacja precyzyjna,
- zasilanie bezprzerwowe,
- system gaszenia w serwerowni,
- system monitorowania warunków środowiskowych,

na okres co najmniej 36 miesięcy od daty podpisania umowy.

Opieka serwisowa będzie polegała na wykonywaniu okresowych przeglądów technicznych:

1. dwóch klimatyzatorów precyzyjnych firmy STULZ Model: ASD 461A, w szczególności kontroli:
 - a) całego urządzenia,
 - b) napełnienia czynnikiem chłodzącym,
 - c) wyłącznika nisko- i wysoko-ciśnieniowego,
 - d) wziernika,
 - e) sprężarki,
 - f) zaworu rozprężnego,
 - g) wymiennika ciepła,
 - h) wentylatora,
 - i) filtra powietrza,
 - j) szczelności obiegu wody,
 - k) skraplacza,
 - l) nagrzewnic.
2. Sytemu UPS składającego się z dwóch zasilaczy - model: Eaton 9355, w szczególności do kontroli minimalnego czasu podtrzymania zasilania (co najmniej raz w roku), a w przypadku stwierdzenia ich zużycia wymiany całego zespołu akumulatorów,
3. Systemu gaszenia gazem opartego na centralce ppoż. Ignis 1520M Polon-Alfa i butli Force 500 by Sevo System - model SEVO 1230,
 - a) Systemu wentylacji Domekt C4PLUS, w szczególności do kontroli:
 - b) obrotowego wymiennika ciepła,
 - c) płytowego wymiennika ciepła,
 - d) wentylatorów,
 - e) nagrzewnic,
 - f) filtrów i ich okresowej wymiany,
 - g) klap dymnych.

Przeglądy i testy systemu muszą być wykonywane zgodnie z normą EN-15004. Co najmniej raz do roku system musi być dokładnie sprawdzany i testowany pod kątem właściwego funkcjonowania przez kompetentny, wykwalifikowany personel. Celem okresowych przeglądów i badań jest upewnienie się, czy system działa zadowalająco oraz zidentyfikowanie problemów, które mogłyby negatywnie wpłynąć na wydajność systemu.
4. Rozdzielni elektrycznej oraz układów bypass zasilania.
5. Systemu do monitorowania warunków środowiskowych - Poseidon2 BMS Model 3268, SN: 6005890206
6. Bieżących naprawach i wymianie niezbędnych materiałów eksploatacyjnych takich jak filtry powietrza.

7. Dokonywania wpisów do książki serwisowej znajdującej się w serwerowni

Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania przeglądów technicznych zgodnie z załączonym harmonogramem.

- a) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z wykonaniem w/w przeglądów, w szczególności: materiałów eksploatacyjnych. Gwarantowany czas naprawy najpóźniej w ciągu 10 dni roboczych, licząc od dnia, w którym dokonano zgłoszenia awarii.
- b) Koszty dojazdu ekipy serwisowej na przegląd lub ewentualną naprawę, oraz koszty robocizny ekipy serwisowej pokrywa Wykonawca.
- c) W przypadku awarii, której usunięcie wymaga użycia części zamiennych, koszt części zamiennych użytych do naprawy pokrywa Wykonawca.
- d) Naprawa zostanie dokonana w miejscu zainstalowania sprzętu.

Dokumentacja techniczna infrastruktury użytkowanej w serwerowni Mazowieckiego Urzędu Wojewódzkiego w Warszawie będzie dostępna do wglądu w siedzibie urzędu po podpisaniu oświadczenia o zachowaniu poufności.

SERWEROWNIA GŁÓWNA
Terminy przeglądów poszczególnych systemów i urządzeń

LP.	System	Czynność do wykonania	Miesiąc umowy																																					
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
1	Dwa klimatyzatory precyzyjne firmy STULZ Model: ASD 4s1A SN: 0530141308/01, 10041547 SN: 0530141308/02, 10041548	Kontrola całego urządzenia																																						
		Kontrola napełnienia czynnikiem chłodzącym																																						
		Kontrola wzmocnienia																																						
		Kontrola sprężarki																																						
		Kontrola zaworu rozprężnego																																						
		Kontrola wymiennika ciepła																																						
		Kontrola wentylatora																																						
		Wymiana filtra powietrza																																						
		Kontrola szczelności obiegu wody																																						
		Kontrola skraplacza																																						
		Kontrola nagrzewnic																																						
2	UPS – szt. 2 Model: Eaton 9355	test elektroniki																																						
		Test akumulatorów																																						
		sprawdzenie wentylatorów																																						
3	Centrałka ppoz. Ignis1520M Polon-Alfa System gaszenia gazem Butla Force 500 by Sevo System SEVO 1230	Kontrola całego urządzenia																																						
		Kontrola całej instalacji																																						
4	system monitorowania warunków środowiskowych	test poprawności działania																																						

■ - miesiąc wykonania przeglądu (liczony od podpisania umowy)

