

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

CZĘŚĆ 2 – KONSERWACJA WENTYLACJI ODDYMIAJĄCEJ

Słowniczek:

- Konserwacja** - wykonywanie wszystkich okresowych czynności konserwacyjnych, przewidzianych w dokumentacji techniczno-ruchowej producenta urządzeń, instalacji oraz w jego zaleceniach i wytycznych, a także warunkach gwarancji, dokumentacji projektowej, określonych przepisami obowiązującego prawa oraz wytycznymi branżowymi, jak również zasadami dobrej praktyki zawodowej. Czynności konserwacyjne winny spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 7 czerwca 2010 w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów - rozdział 1 par. 3 punkt 2 i 3.
- DTR** – (dokumentacja techniczno-ruchowa) - opis funkcjonowania i określenia zasad konserwacji urządzenia lub instalacji, opisanej przez producenta lub dostawcę, dla zapewnienia warunków utrzymania gwarancji i ciągłości działania. Dla wszystkich systemów, instalacji i urządzeń obowiązuje harmonogram czynności konserwacyjno-kontrolnych wynikających z DTR.
- Ocena techniczna** przyczyn usterek i wad w trakcie obsługi technicznej – czynności diagnostyczne specjalistów obsługi technicznej (równoległe z czynnościami obsługi technicznej) stwierdzające stopień zużycia urządzeń i instalacji oraz sprawności działania systemu urządzeń innego niż eksploatacyjne z opisowym podaniem czynników wpływających na powstanie wady lub usterki. Ocena zawiera nadto propozycję klasyfikacji usterek pod kątem warunków gwarancji generalnego wykonawcy. Realizacja zgodnie z pkt XVI pp. 4 SIWZ.

Wykaz dostawców/instalatorów urządzeń i systemów „TAURON Arena Kraków”:

Lp.	Nazwa	Adres	Branża
1.	Smay Sp. z o.o.	Ciepłownicza 29, 31-587 Kraków	Dostawca urządzeń
3.	FRAPOL Sp. z o.o.	ul. Mierzeja Wiślana 8 30-832 Kraków	Realizacja kompleksowej instalacji wentylacji nawiewno-wywiew.

ZESTAWIENIE ILOŚCIOWE I RZECZOWE URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA W OBIEKCIE – „TAURON ARENA KRAKÓW” OBJĘTYCH KONSERWACJĄ W RAMACH NINIEJSZEGO ZAMÓWIENIA

Przedstawione zestawienie rzeczowe urządzeń i wyposażenia zawiera urządzenia i instalacje opisane poniżej lub równoważne z nimi tj. – spełniające te same funkcje użytkowe i funkcjonalne.

I. URZĄDZENIA

Wentylacja oddymiająca:

wentylatory oddymiające firmy WOLTER typ AXV-AL – 27 szt.

typ: AXV-AL 1200-14/30 LH/2 225-4 – 2 szt.

AXV-AL 1250-7/32 LH/2 250-4 – 1 szt., AXV-AL 1250-14/28 LH/2 250-4 – 1 szt

AXV-AL 100010/28 LH/2-4 – 12 szt

AXV-AL 560-6/26 LH/2-2 – 6 szt.,

AXV-AL 1120-7/30 LH/2-4 – 4 szt.,

AXV-AL 450-7/14 LH/1-2 – 1 szt.)

wraz z falownikami;

kłapy (światliki: OD1 (1580mmx1165mm) – 12szt., OD2 (1570mmx736mm) – 20szt. z siłownikami i sterowaniem) oddymiające firmy MCR PROLIGHT PLUS typ DVP MERCOR – 32 szt.,

kanały przewodów oddymiających firmy FRAPPOL typ PD z blachy stalowej ocynkowanej o przekroju prostokątnym, kanały przewodów oddymiających wysokotemperaturowych firmy PROMATECT typ PROMADUCT 500.

Wentylacja napowietrzająca: wentylatory napowietrzające

firmy WOLTER typ AXV-AL – 3 szt.

typ: AXV-AL 1250-14/32 LH/2-280-4 – 1 szt

AXV-AL 1250-7/32 LH/2-250-4 – 1 szt.,

AXV-AL 1120-14/32 LH/2-225-4 – 1 szt.);

wentylator ścienny firmy HELIOS typ MiniWent M1/100 - 1 szt., wentylatory osiowe firmy VENTURE typ HCFB/4500/H – 8 szt., nagrzewnice kanałowe firmy VENTURE typ DH – 4 szt. (typ: DH160/15 – 1 szt., DH160/20 – 2 szt., DH250/90 – 1 szt.);

Zestawy różnicowania ciśnienia w systemie kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła firmy SMAY typu iSWAY-FC-D – 28 szt. (w skład zestawu wchodzi: szafa sterująca, wentylator, przetwornica częstotliwości, silownik BF24, zasilacz, regulator, przetworniki różnicy ciśnienia, termostat, czujnik dymu, rezystory hamowania, promiennik podczerwieni; typ: iSWAY-FC-D-2.39 – 15 szt., iSWAY-FC-D-2.39P – 1 szt., iSWAY-FC-D-2.47 – 10 szt., iSWAY-FC-D-1.20 – 2 szt.),

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO OPZ CZĘŚĆ 2 KONSERWACJA WENTYLACJI ODDYMIAJĄCEJ				
NR. CZYNNOŚCI	RODZAJ SYSTEMU / URZĄDZENIA	ZAKRES CZYNNOŚCI	TERMIN WYKONANIA	ILOŚĆ KONSERWACJI W RAMACH 37 MIESIĘCZNEJ UMOWY
CZYNNOŚCI KONSERWACYJNE PÓLROCZNE				
WENTYLATORY ODDYMIAJĄCE SMAY WOLTER				
1	Wentylatory oddymiające Wolter	Sprawdzenie poboru prądu silnika	raz na 6 miesięcy	7
2		Kontrola pracy łożysk silnika wentylatora	raz na 6 miesięcy	7
3		Oczyszczenie łopatek wirnika	raz na 6 miesięcy	7
4		Pomiar wydajności	raz na 6 miesięcy	7
CZYNNOŚCI KONSERWACYJNE ROCZNE				
SYSTEM Isway				
5	SYSTEM Isway FCD	Usuwanie usterek i wad fizycznych elementów wchodzących w skład zestawu wyborów ISWAY-FCD	raz na 1 rok	4
6		Kontrola urządzeń wchodzących w skład zestawu ISWAY-FCD, regulacja, pomiary	raz na 1 rok	4
7		Próba całego systemu różnicowania ciśnień	raz na 1 rok	4
Powyższe zestawienie czynności konserwacyjnych opracowanych na podstawie DTR zawiera wykaz podstawowych - minimalnych do wykonania prac lub równoważnych im pod kątem funkcjonalnym a zależnych jedynie od typu danego urządzenia.				
37 MIESIĘCZNY OKRES UMOWY:				
8	Wykonawca uwzględni w cenie oferty wykonanie 2 ocen technicznych systemów objętych konserwacją w ramach niniejszego zamówienia. Zamawiający zleci wykonanie oceny technicznej w przypadku wystąpienia problemu technicznego w celu określania przyczyny powstania niesprawności, zakresu niesprawności oraz sposobu przywrócenia sprawności technicznej.			2

TABELA POGLĄDOWA PROWADZENIA KONSERWACJI NA OBIEKCIE TAURON ARENA KRAKÓW W RAMACH 37 MIESIĘCZNEJ UMOWY			
OKRES	OKRES TRWANIA UMOWY	SZACOWANY TERMIN	CZYNNOŚCI DO WYKONANIA

1	DO KOŃCA 1 MIESIĄCA	30 czerwiec 2017	PÓŁROCZNE WG OPZ	ROCZNE WG OPZ	DOKONANIE OCEN TECHNICZNYCH NA POLECENIE ZLECENIOBIORCY
2	DO KOŃCA 4 MIESIĄCA	30 wrzesień 2017			
3	DO KOŃCA 7 MIESIĄCA	30 grudzień 2017	PÓŁROCZNE WG OPZ		
4	DO KOŃCA 10 MIESIĄCA	30 marzec 2018			
5	DO KOŃCA 13 MIESIĄCA	30 czerwiec 2018	PÓŁROCZNE WG OPZ	ROCZNE WG OPZ	
6	DO KOŃCA 16 MIESIĄCA	30 wrzesień 2018			
7	DO KOŃCA 19 MIESIĄCA	30 grudzień 2018	PÓŁROCZNE WG OPZ		
8	DO KOŃCA 22 MIESIĄCA	30 marzec 2019			
9	DO KOŃCA 25 MIESIĄCA	30 czerwiec 2019	PÓŁROCZNE WG OPZ	ROCZNE WG OPZ	
10	DO KOŃCA 28 MIESIĄCA	30 wrzesień 2019			
11	DO KOŃCA 31 MIESIĄCA	30 grudzień 2019	PÓŁROCZNE WG OPZ		
12	DO KOŃCA 34 MIESIĄCA	30 marzec 2020			
13	DO KOŃCA 37 MIESIĄCA	30 czerwiec 2020	PÓŁROCZNE WG OPZ	ROCZNE WG OPZ	
SUMA ILOŚCI POSZCZEGÓLNYCH KONSERWACJI W RAMACH 37 MIESIĘCZNEJ UMOWY			7	4	2