

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Zakup, dostawa i montaż i uruchomienie dwóch kotłów gazowo - olejowych”
Znak sprawy: BZP.38.382-40.19

I. Przedmiotem postępowania jest zakup, dostawa, montaż i uruchomienie dwóch kotłów gazowo - olejowych do pomieszczenia zlokalizowanego w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym Nr 2 w Jastrzębiu - Zdroju w budynku kuchni w przyziemiu. W zakres zamówienia wchodzi kompleksowe przeprowadzenie prac:

- a) Demontaż starych istniejących dwóch kotłów typu TPS-300 wraz z wyposażeniem, armaturą i orurowaniem z ich wyniesieniem i złożeniem na zewnątrz budynku w obrębie kuchni Szpitala,
- b) Zakup, dostawa, montaż, uruchomienie dwóch nowych kotłów gazowo - olejowych z wyposażeniem i niezbędną armaturą,
- c) Wykonanie niezbędnych prac budowlano - instalacyjnych takich jak malowanie pomieszczenia ok. 45m², wykonanie instalacji wentylacji grawitacyjnej wraz z montażem wentylatora elektrycznego z podłączeniem do istniejącego kanału wentylacyjnego, wymianę instalacji elektrycznej zasilającej pompy, wymianę instalacji oświetlenia pomieszczenia, wymiana orurowania w obrębie kotłowni i na odcinku do kuchni Szpitala,
- d) Przygotowanie pełnej dokumentacji mającej na celu zgłoszenie kotłów do rejestracji w Urzędzie Dozoru Technicznego. Zgłoszenia dokonuje Zamawiający.

II. Opis przedmiotu zamówienia oraz szczegółowe wymagania techniczne dla kotłów i wyposażenia:

Kocioł parowy o wydajności 300kg pary/h i ciśnieniu otwarcia zaworu bezpieczeństwa 6bar		2	kpl
	wyposażenie:		
1.1.	palnik olejowo - gazowy z regulacją dwustopniową ślizgową wraz z ścieżką gazową i filtrem oleju		
1.1.1.	ciśnienie gazu 20mbar		
1.2.	układ automatycznego odsalania wraz z sondą pomiarową		
1.2.1.	czujnik [sonda] zasolenia		
1.2.2.	zawór automatyczny odsalania DN15		
1.2.3.	regulator przewodności - zabudowa w szafie sterowniczej kotła		
1.3.	układ automatycznego odmulania		

	1.3.1.	zawór odmulający PN40 DN32 + zawór sprężonego powietrza wraz cewką elektromagnetyczną		
	1.3.2.	regulator odmulania - zabudowa w szafie sterowniczej kotła		
	1.4.	układ pomp zasilających wraz z armaturą - 2kpl		
	1.4.1.	pompa zasilająca kocioł-11 - 2szt		
	1.4.2.	zawór odcinający mieszkowy PN16 DN32 - 2szt		
	1.4.3.	filtr siatkowy kołnierzowy PN16 DN32 - 2szt		
	1.4.4.	zawór zwrotny między kołnierzowy PN16 DN25 - 2szt		
	1.4.5.	zawór odcinający mieszkowy PN16 DN25 -2szt		
	1.5.	pozostały osprzęt kotła		
	1.5.1.	zawór poboru pary - zawór odcinający mieszkowy PN16 DN50 - 1szt		
	1.5.2.	zawór zasilania kotła wodą		
	1.5.2.a)	zawór odcinający mieszkowy PN16 DN32 - 1szt		
	1.5.2.b)	zawór zwrotny między kołnierzowy PN16 DN32 - 1szt		
	1.5.3.	zawór spustowy/odmulania - zawór odcinający dławicowy PN40 DN32 - 1szt		
	1.5.4.	zawór odsalania - zawór odcinający mieszkowy PN16 DN15 - 1szt		
	1.5.5.	zawór bezpieczeństwa PN16 DN20/32 - 1szt		
	1.5.6.	wodowskaz -2 kpl		
	1.5.7.	presostat bezpieczeństwa kotła BCP4 - 1szt		
	1.5.8.	presostat regulacyjny kotła BCP 4H - 2szt		
	1.5.9.	kurek trójdrogowy z manometrem		
	1.6.	szafa sterownicza kotła		
	1.6.1.	układ pomiaru poziomu wody w kotle		
	1.6.2.	pomiar temperatury spali z sygnalizacją przekroczeń wysokiej temp		
	1.6.3.	sterowanie pracą kaskadową dwóch kotłów w trybie ręcznym/automatycznym z możliwością wyboru kotła wiodącego		
2.	Rozprężacz odmulin i odsolin wraz z osprzętem warunkującym jego prawidłową pracę		1	kpl
	Węzeł redukcyjny pary z 5 na 1,5 bara i wydajności 400 kg pary/h zabezpieczony zaworem bezpieczeństwa oraz wyposażony w układ odwodnienia z odwadniaczem		1	kpl
	3.1.	zawór redukcyjny bezpośredniego działania PN16 DN25		
	3.2.	zawór odcinający mieszkowy PN16 DN40 - 2szt		
	3.3.	zawór odcinający mieszkowy PN16 DN50 - 1szt		
3.	3.4.	zawór odcinający mieszkowy PN16 DN25 - 1szt z grzybkim regulacyjnym/obejście		
	3.5.	zawór bezpieczeństwa PN16 DN20/32 - 1szt		
	3.6.	odwodnienie rozdzielacza pary		
	3.6.1.	zawór odcinający mieszkowy PN16 DN20 - 3szt		
	3.6.2.	filtr siatkowy kołnierzowy PN16 DN20 - 1szt		
	3.6.3.	odwadniacz pływakowy PN16 DN20 - 1szt		
	3.6.4.	zawór zwrotny między kołnierzowy PN16 DN20 - 1szt		
	Rozdzielacz pary [główny] wyposażony w układ odwodnienia z odwadniaczem		1	kpl
	4.1.	króćce wlotowe - 2kpl		
	4.1.1.	zawór odcinający mieszkowy PN16 DN50 - 2szt		
4.	4.2.	króćce wylotowe - 2kpl		
	4.2.1.	zawór odcinający mieszkowy PN16 DN40 - 2szt		
	4.2.2.	zawór odcinający mieszkowy PN16 DN32 - 1szt		
	4.2.3.	zawór odcinający mieszkowy PN16 DN25 - 1szt		

	4.3.	odwodnienie rozdzielacza pary		
	4.3.1.	zawór odcinający mieszkowy PN16 DN20 - 3szt		
	4.3.2.	filtr siatkowy kołnierzowy PN16 DN20 - 1szt		
	4.3.3.	odwadniacz pływakowy PN16 DN20 - 1szt		
	4.3.4.	zawór zwrotny między kołnierzowy PN16 DN20 - 1szt		
5.		Układ regulacji temperatury oparty o zawór termostatyczny bezpośredniego działania	1	kpl
	5.1.	zawór regulacyjny temperatury bezpośredniego działania PN16 DN25		
	5.2.	zespół termostatyczny z kapilarą i kieszenią montażową		
6.		Wymiana rozdzielaczy zasilającego oraz powrotnego : 8 zaworów Dn 65mm 16 atm; 2 zawory Dn 80mm, manometr 10bar - 2szt oraz wymiana kolektorów 150mm		
7.		Stacja Uzdatniania Wody do pracy ciągłej [układ Duplex-2-kolumnowy] wraz z filtrem wstępnym oraz armaturą uzupełniającą, możliwość jednoczesnego włączenia do pracy drugą kolumnę	1	kpl
8.		Instalacja elektryczna i AKPiA w zakresie dostarczonych urządzeń	1	kpl
9.		Wymiana rurociągów pary, kondensatu oraz wody w zakresie technologii kotłowni parowej w obrębie pomieszczenia kotłów	1	kpl
10.		Izolacja termiczna zabudowanych urządzeń i rurociągów z wełny mineralnej w osłonie z folii aluminiowej	1	kpl
11.		Wymiana rurociągu pary i kondensatu zasilającego kuchnię wraz z podłączeniem urządzeń w kuchni, w zakresie wymiany rurociągu 2 x 80mm w ilości około 25mb x 2, podejścia pod kotły parowe rury 1" w ilości 45m, rura 3/4" w ilości 45m, zawory 1" kołnierzowe 8szt (parowe), zawór 3/4" kulowy gwint wew. 8szt (parowy) wraz z nowymi śrubunkami i izolacjami rur parowych.	1	kpl
12.		Wykonanie instalacji wentylacji grawitacyjnej w zakresie wykonania otworów dn. 200mm (czerpnia i wyrzut) oraz instalacji wentylacji mechanicznej z wykorzystaniem istniejącego przewodu z montażem wentylatora elektrycznego z podłączeniem lub innym rozwiązaniem wymuszającym ciąg powietrza w pomieszczeniu kotłowi	1	kpl
13.		Demontaż 2 kotłów istniejących TPS-300 wraz z wyposażeniem, instalacji rurowych, kolektorów, zaworów i przetransportowaniem poza pomieszczeniem kotłowni.		
14.		Wykonanie podstawowego remontu pomieszczenia (malowanie farbami zmywalnymi powierzchni ścian (powyżej płytek ściennych wys. 2m) i sufitu o łącznej ilości około 45 m², wymiana instalacji oświetlenia w zakresie wymiany lamp na lampy LED wraz z wymianą dwóch kabli zasilających od rozdzielni głównej do szafy zasilającej 5x10mm² w ilości około 70mb wraz z ogranicznikiem mocy RB)		