



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

**Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego
na dostawę i instalację kotła parowego
PRZEDMIAR ROBÓT**



Zamawiający:

Jan Korkus
Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowo –
Usługowe „KORKUS”
ul. Wieluńska 126
98-330 Pajęczno
Tel: (34) 311 17 90
Fax: (34) 311 17 90



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOCIOŁ PAROWY					
1	kalk. dostawcy technologii	Dostawa Wysokociśnieniowego kotła parowego Vitomax 200-HS, typ M73B o wydajności 3200 kg pary/h (przy temp. wody zasilającej 102 st.C) i ciśnieniu znamionowym 10 bar	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	kalk. dostawcy technologii	Wyposażenie kotła : - główny zawór parowy dla wysokociśnieniowych kotłów parowych - zawór bezpieczeństwa, nadciśnienie zadziałania 10 bar - zawór odcinający na wodzie zasilającej - zawór zwrotny na wodzie zasilającej - odpowietrzenie ekonomizera - manometr - regulator ciśnienia Danfoss - ogranicznik ciśnienia max Danfoss - zawór odpowietrzający (otwierany przy rozruchu) - wskaźnik poziomu wody	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	kalk. dostawcy technologii	Szafa sterownicza kotłowo-palnikowa z kolorowym panelem dotykowym 7" firmy Beckhoff	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
4	kalk. dostawcy technologii	Palnik na olej ciężki Riello Typ. P 300 P/N z wyposażeniem: Układ podgrzewu dysza-pompa Filtr olejowy jednodrogowy Odgazowywacz	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	kalk. dostawcy technologii	Pompa wody zasilającej Grundfos: pompa zasilająca: CR 5-20 - 2szt. sterowane falownikami	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
6	kalk. dostawcy technologii	Pojemnościowa regulacja poziomu wody firmy Gestra: 1. Elektroda ogranicznika NW typ NRG 16-50 2 szt. 2. Ogranicznik niskiego poziomu NRS 1-50 2 szt. zabudowany w szafie 3. Elektroda ciągłego pomiaru poziomu typu NRG 26-1 z zabudowanym przetwornikiem z wyjściem 4...20mA 1kpl. 4. Kolnierz do montażu elektrod jednootworowy DN100 PN40 1 szt. 5. Kolnierz do montażu elektrod dwuotworowy DN100 PN40 1 szt.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	kalk. dostawcy technologii	Odsalanie automatyczne firmy Gestra: 1. Elektroda pomiaru przewodności LRGT 16-2 1 szt. 2. Kolnierz do montażu elektrod jednootworowy DN50 PN40 3/8" 1 szt. 3. Regulator odsalania i odmulania sterownik Eaton 1 szt. 4. Zawór odsalający DN20 z silownikiem elektrycznym 1 szt., 5. Zawór odcinający DN20 PN40 kolnierzowy 1 szt. stan pracy - normalnie otwarty	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	kalk. dostawcy technologii	Automatyczne odmulanie firmy Gestra: 1. Zawór odmulający MPA 46 DN40 PN40 kolnierzowy z silownikiem pneumatycznym 1 szt. 2. Zawór elektromagnetyczny 3-drogowy 1/4" gwintowany 1 szt. 3. Zawór odcinający BSA3T DN40 PN40 kolnierzowy 1 szt.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	kalk. dostawcy technologii	Komin dwuścienny DN 500, wysokość ok. 16m.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	kalk. dostawcy technologii	Montaż kotła, podłączenie do istniejącego kolektora, zbiornika wody zasilającej, instalacji olejowej. Montaż kominu do konstrukcji wsporczej. Okablowanie kotła. Wykonanie izolacji termicznej na dostarczonych rurach - wełna mineralna+blacha aluminiowa.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

JK