

Zawada, dnia 28.02.2019

**MODYFIKACJA NR 6 TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
SIWZ NR PZP/38/2018**

PRZETARG NIEOGRANICZONY na

„Modernizacja urządzeń pomocniczych bloku nr 5 w Enea Połaniec S.A. w okresie 10.07.2019 do 30.12.2019”

1. Zamawiający dokonuje modyfikacji SIWZ w następujący sposób:

1.1. „Załącznik nr 5 do SIWZ II - Zakres Prac na bloku nr 5” dla Pakietu E (formularz rzeczowo-finansowy)” otrzymuje brzmienie:

Lp.	Zakres prac remontowych	Jedn. miary	Ilość	Wartość materiałów	Uwagi	Rozliczenie wg	Szacowana ilość rbg do prac powykonawczych
1.	Rurociągi wody chłodzącej						
1.1	Remont filtra samoczyszczącego DN 2000 Taprogge (otwarcie i zamknięcie wiazów remontowych, demontaż filtra, wykonanie pomiarów i weryfikacja części, legalizacja zużytych części, wymiana łożysk, wymiana uszczelnień, remont przekładni zewnętrznej i wewnętrznej z wymianą łożysk i uszczelniaaczy, czyszczenie sekcji filtrujących, wymiana uszczelnień na sekcjach filtrujących, pomiar grubości).	kpl.	1		Materiał dostarcza Zamawiający.	RYCZAŁT	
1.2	Przeład przepustnicy DN300	szt.	1		Materiał po stronie Wykonawcy	RYCZAŁT	

Praca

1.3	Wymiana przepustnicy DN 300	szt.	1		Materiał dostarcza Zamawiający (przepustnica DN 300).	POWYKONAWCZO	12
1.4	Badania grubości rurociągów odwadniających - kolektor tłoczny/zrutowy DN 80 DN 100, DN 150, DN 200 oraz rurociągu odprowadzającego zanieczyszczenia z filtra Taprogge DN 300. Ilość pkt. pomiarowych 500	kpl.	1			RYCZAŁT	
1.5	Wymiana po pomiarach rurociągów odwadniających - kolektor tłoczny/zrutowy				Materiał po stronie Wykonawcy	POWYKONAWCZO	280
1.6	Remont instalacji czyszczącej KO (przeład łapacza kulek - wymiana uszczelnienia, przegląd armatury DN 100, DN 80; czyszczenie sit, naprawa uszkodzeń sit, remont mechanizmów otwierania i zamykania sit, malowanie korpusu łapacza, smarowanie).	kpl.	2		Materiał dostarcza Zamawiający	RYCZAŁT	
1.7	Wymiana zasuw/ zaworu kulowego DN 100	szt.	4		Materiał dostarcza Zamawiający	POWYKONAWCZO	40
1.8	Wymiana zasuw/ zaworu kulowego DN 80	szt.	4		Materiał dostarcza Zamawiający		40
1.9	Wymiana przepustnicy DN 200	szt.	8		Materiał dostarcza Zamawiający		80

1.10	Remont przepustnic Dn 1600 do KO-2 : (otwarcie i zamknięcie włączników remontowych, demontaż pierścieni dociskowych i wymiana uszczelnień. Demontaż tulei Sprawdzenie luzów na czopach/ewentualna wymiana czopów. Wymiana uszczelnień. Remont przekładni wraz z wymianą łożysk i uszczelniaczy	szt.	2		Materiał dostarcza Zamawiający	RYCZAŁT	
1.11	Diagnostyka rurociągów wody chłodzącej Dn2000 (zrutowy i tłoczny) wraz z odwodnieniami oraz wszystkich rurociągów połączonych z rurociągami DN 2000 do pierwszych odcięć - pomiar grubości. Prace do wykonania w pierwszej kolejności. Ilość punktów pomiarowych ok 1300.	kpl.	1				
1.12	Naprawa kolektorów wody chłodzącej po wykonaniu pomiarów ND. Wykonanie łat z blachy o grubości min 10 mm w miejscach pocienień poniżej 6 mm. Maksymalna szerokość łat 1000 mm. Prace do wykonania w pierwszej kolejności ze względu na antykorozyjny układ wody chłodzącej pomiędzy pompownią a kondensatorami.	mb			Materiał po stronie WYKONAWCY Blacha 10 mm gat.18G2A		450
1.13	Wymiana kompensatorów DN 1600 dolot/wylot KO	szt.	4		Materiał po stronie WYKONAWCY KOMPENSATOR MASTERFLEX type DFS FFF DN1600 PN6 L450SPEC EPDM z pierścieniem podciśnieniowym, gwarancja min 5 lat, certyfikat 2,1;2,2;3-1. Medium woda Wiślana. Śruby, nakrętki i podkładki M 33	POWYKONAWCZO	1550

	1	szt.			Materiał dostarcza Zamawiający	RYCZAŁT	
1.14			Remont zaworu napowietrzającego DN100 na rurociągu tłocznym				
1.15	6	kpl	Sprawdzenie i naprawa sit na odwodnieniach na rurociągach w KO i studzienkach.		Materiał po stronie WYKONAWCY Blacha perforowana gr. 3 mm gat.1H18N9T, arkusz 1,5x1,5 m2	30	
1.16	70	mb	Wymiana instalacji odsysania powietrza ze studzienki rurociągu zrzutowego wraz z zawieszzeniami		Materiał po stronie WYKONAWCY Rura fi 76x2,3 mm 70mb gat.1H18N9T, kolano 90 st.fi 76x2,3 gat 1H18N9T szt 2, arkusz blachy 1,25x1,25 m2 gat 1H18N9T	500	
1.17	2	szt.	Przeгляд kompensatorów DN 2000 (szt.2) na kol. tłocznym oraz zrzutowym maszynownia.		Materiał dostarcza Zamawiający	RYCZAŁT	
1.18	2	szt.	Wymiana kompensatora. Demontaż kompensatora w celu wykonania naprawy rurociągu w obrębie kolnierzy. Naprawa przylg na kolnierzach DN 2000mm.		Materiał dostarcza Zamawiający	POWYKONA WCZO	900
1.19			Przeгляд i czyszczenie wkładów filtrów FR.			RYCZAŁT	
2.			Układ wody ruchowej				
2.1	2	szt.	Remont kapitalny pomp PR1,2 /20A32/			RYCZAŁT	

2.1.1	Demontaż i montaż pomp na stanowisku	kpl.	2		
2.1.2	Demontaż pompy, czyszczenie części, pomiary, weryfikacja stanu technicznego oraz regeneracja części.	kpl.	2		
2.1.3	Próba szczelności, wyważenie zespołu wirującego, montaż pompy, malowanie, konserwacja.	kpl.	2		
2.2	Wykaz części do wymiany:	kpl.	2		
2.2.1	Wał	szt.	2		
2.2.2	Nakrętka	szt.	2		
2.2.3	Wirnik D= 290 mm	szt.	2	wyk. Stalowo odporne na ścieranie	
2.2.4	Tuleja dławicowa	szt.	2		
2.2.5	Uszczelnienie mechaniczne typu NBM1-50BD/DO-QQVGF-7.7.936 Regeneracja	szt.	2		
2.2.6	Łożyska NU314 i 3314	kpl.	2		
2.2.7	Elementy złączne handlowe	kpl.	2		
2.2.8	Uszczelnienia (pierścienie uszczelniające labiryntowe, uszczelki)	kpl.	2		
2.3	Remont kapitalny pomp NH 1,2 /20A40/	szt.	2		
2.3.1	Demontaż i montaż pomp na stanowisku	kpl.	2		
2.3.2	Demontaż pompy, czyszczenie części, pomiary, weryfikacja stanu technicznego oraz regeneracja części.	kpl.	2		

RYCZAŁT

Plan

2.3.3	Próba szczelności, wyważenie zespołu wirującego, montaż pompy, malowanie, konserwacja.	kpl.	2				
2.3	Wykaz części do wymiany:						
2.3.1	Wał	szt.	2				
2.3.2	Nakrętka	szt.	2				
2.3.3	Wirnik	szt.	2		wyk. Stalowo odporne na ścieranie		
2.3.4	Tuleja dławicowa pod uszczelnienie mech.	szt.	2		Stal kwasoodporna		
2.3.5	Uszczelnienie mechaniczne typu 60BE/10-QQ - Regeneracja	szt.	2				
2.3.6	Łożyska NU314 i 3314	kpl.	2				
2.3.7	Elementy złączne handlowe	kpl.	2				
2.3.8	Uszczelnienia (pierścienie uszczelniające labiryntowe, uszczelki)	kpl.	2				

L.p	Układ międzyblokowy	Jedn. miary	Ilość	Wartość materiałów	Uwagi	Rozliczenie wg	Szacowana ilość robót do prac powykonawczych
1	Międyblokowy kolektor ciśnieniowy i bez ciśnieniowy						
1.1	Przeład zbiornika ZF	szt.	1				
1.1	Wymiana zaworów odwodnienia zbiornika DN 80 PN16 kołnierzowe z wymiana rurociągu ok. 3m	szt.	3			Ryzyk	
	Stacja próbopobieraków						

1	Przeład filtra samoczyszczącego FS 50 i osadnika Dn50PN 16	kpl.	1		
1.1	Wymiana uszczelnień,	kpl.	2		
1.2	Wymian panewki i tulei łożyskowej	kpl.	1		
1.3	Wymiana wkładu filtra filtracyjnego FS	kpl.	1		
1.4	Montaż nowego uszczel. mech.	kpl.	1		
1.5	Czyszczenie wkładu osadnika	kpl.	1		
1.6	Czyszczenie chłodnic płytowych	kpl.	2		
2.	Wymiana zaworów iglicowych DN 10 PN 250 TS 545 na instalacji				Ryczałt
2.1	_para nasycona	szt.	4		
2.2	_para świeża	szt.	2		
2.3	_woda kotłowa	szt.	2		
2.4	_woda zasilająca	szt.	2		
2.5	Sprawdzenie szczelności, drożności i ew. udrożnienie, usunięcie nieszczelności chłodniczek typu TLR	szt.	8		
3	Stacja Korekcji nr 3				
3.1	Pomiar grubości rurociągu fosforanów oraz kotaminy od stacji korekcji do walczaka/kolektora wody zasilającej oraz na stacji korekcji. Lokalizacja K-5 od poziomu +16m do poz +60m (3 rusztowania na wys. 14 m) oraz od poziomu +16 m do poz. +12 m. Rusztowania po stronie Wykonawcy. Ilość punktów pomiarowych 200. Kontrola punktów stałych i zawieszonych rurociągu.	kpl.	1	Materiał po stronie Wykonawcy	POWYKONAWCZO rozliczenie wg ZNPR
3.2	Wymiana rurociągu DN 32 po pomiarach grubości w przypadku pocięć poniżej 2 mm.	mb		Materiał po stronie Zamawiającego	
					80
					80

3.3	Przeład/wymiana armatury spawalnej DN 25	szt.	12	Materiał po stronie Zamawiającego	32
Suma wartości materiałów					
Rozliczenie powykonawcze		Ilość roboczogodzin		Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.]	
		4074			
Rozliczenie ryczałtem		Wysokość wynagrodzenia ryczałkowego netto [zł]			

Dla prac wskazanych jako rozliczenie " ryczałt " należy podać cenę jednostkową bez wartości materiałów.

Dla prac rozliczanych jako powykonawcze wartość materiałów należy podać w kolumnie "Wartość materiałów"

Dla prac rozliczanych powykonawczo według ZNPR należy podać tylko i wyłącznie stawkę roboczogodziny

Należy potraktować brak wpisu materiału w kolumnie "uwagi / materiał", że materiał dostarcza Wykonawca

2. Zamawiający umieszcza niniejszą modyfikację treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia na stronie:

https://www.enea.pl/bip/zamowienia/platforma-zakupowa?action_time=&c_name=&c_type=&create_time=&order_item=&order_title=&public_time=&radioPublic&id=488273703

oraz na stronie:

<https://aukcje.eb2b.com.pl/>

3. Dokumentacja postępowania zamieszczona na stronie wskazanej w punkcie 2 nie uwzględnia treści niniejszej modyfikacji.

Członek Zarządu
 ds. Zarządzania-Majątkiem

Andrzej Vycik
Andrzej Vycik

WICEPREZES ZARZĄDU
 ds. TECHNICZNYCH

Marek Rybicki
str. 8

Marek D. Marzulek