

Zawada, 05.11.2019 r.

Nr: NZ/PZP/37/2019/14

Dotyczy: Wyjaśnień udzielanych przez Zamawiającego dotyczących treści dokumentacji przetargowej dla postępowania na „Remont urządzeń ciepłno-mechanicznych maszynowni bloków energetycznych nr 2,3,4,6,7,9 w Enea Połaniec S.A. w roku 2020” prowadzonego pod numerem NZ/PZP/37/2019.

Działając zgodnie z zasadą przejrzystego i obiektywnego podejścia do przetargu i jawności przetargu, udzielamy następujących wyjaśnień dotyczących dokumentacji.

Pytanie 72:

Prosimy o dokładne określenie zakresu remontu kapitalnego pomp PK, PX oraz zakresu dostaw części do pomp. Te informacje są niezbędne w celu prawidłowego skalkulowania kosztów remontu pomp, mając dodatkowo na uwadze że na rynku są długie terminy oczekiwania na dostawy części zamiennych oraz niejednokrotnie wartość dostaw równa się lub przekracza wartość samego remontu.

Odpowiedź na pytanie 72:

I. Zakres prac i parametry odbiorowe dla pompy W14PBx7

a. Robocizna

Lp.	Wyszczególnienie prac	j.m.	Ilość
1	Demontaż pompy na elementy, czyszczenie części.	kpl.	1
2	Wykonanie pomiarów przedremontowych (w tym m.in. sprawdzenie bicia wału).	kpl.	1
3	Weryfikacja stanu technicznego części / w obecności zamawiającego/	kpl.	1
4	Zabudowa nowego wirnika wstępnego w celu poprawienia zdolności ssania pompy NPSH< 1,5 m	szt.	1
5	Wprowadzenie zmian w chłodzeniu łożyska str.ssawna i tłoczna w celu wyeliminowania chłodzenie łożyska nośnego wodą	kpl.	1
6	Montaż termometru kapilarnego do pomiaru temperatury oleju łożysk nośnych	kpl.	1
7	Montaż osłon zabezpieczających dostęp elementów wirujących pompy	kpl.	1
8	Remont korpusów i pierścieni stopniowych wraz z badaniami penetracyjnymi.	kpl.	1
9	Remont zespołu wirującego wraz z wyważeniem dynamicznym.	kpl.	1
10	Niezbędna obróbka mechaniczna.	kpl.	1
11	Regeneracja lub wymiana zużytych lub uszkodzonych elementów korpusów pompy.	kpl.	1
12	Uszczelnienie mechaniczne /regeneracja/ Anga typ NBM1-55 (45)BC/DO-Q1A (wymiana par ciernych i pierścieni uszczelniających)	kpl.	1
13	Montaż pompy.	kpl.	1
14	Próba ciśnieniowa pompy.	kpl.	1
15	Konserwacja i malowanie pompy.	kpl.	1
16	Transport pompy od i do Zamawiającego	kpl.	1
17	Wykonanie dokumentacji poremontowej.	kpl.	1
18	Wykonanie prób szczelności i ruchowych na stanowisku roboczym wraz ze sporządzeniem charakterystyk $H=f(Q)$, $P=f(Q)$, $\eta =f(Q)$.	kpl.	1



b. Części podlegające wymianie na nowe

Lp.	Nazwa części	j.m.	Ilość	UWAGI
1	Wał	szt.	1	
2	Wpusty	kpl.	1	
3	Tuleja dławicowe	szt.	2	
4	Pierścienie uszczelniające	kpl.	1	
5	Wirniki	szt.	6	Zmiana mat. na LH14
6	Wirnik I stopnia	szt.	1	/zaprojektowanie nowego wirnika w celu poprawienia NPSH/ Zmiana mat. na LH14
7	Kierownica	szt.	7	Zmiana mat. na LH14
8	Panewki	szt.	2	
9	Tuleja dystansowa	szt.	1	
10	Uszczelnienie mechaniczne /regeneracja/	kpl.	1	
11	Tarcza i przeciwtarcza	kpl.	1	
12	Elementy łączące handlowe	kpl.	1	
13	Uszczelnienia (pierścienie uszczelniające, uszczelki)	kpl.	1	

II. Zakres prac i parametry odbiorowe dla pompy 20K37x4

a. Robocizna

Lp.	Wyszczególnienie prac	j.m.	Ilość
1	Demontaż pompy na elementy, czyszczenie części.	kpl.	1
2	Wykonanie pomiarów przedremontowych (w tym m.in. sprawdzenie bicia wału).	kpl.	1
3	Weryfikacja stanu technicznego części / w obecności zamawiającego/	kpl.	1
4	Montaż termometru kapilarnego do pomiaru temperatury oleju łożyska nośnego	kpl.	1
5	Zmiana położenia olejowskazu i sposobu zalewania olejem karteru łożyska	kpl.	1
6	Montaż osłon zabezpieczających dostęp elementów wirujących pompy	kpl.	1
7	Remont korpusów i pierścieni stopniowych wraz z badaniami penetracyjnymi.	kpl.	1
8	Remont zespołu wirującego wraz z wyważeniem dynamicznym.	kpl.	1
9	Niezbędna obróbka mechaniczna.	kpl.	1
10	Regeneracja lub wymiana zużytych lub uszkodzonych elementów korpusów pompy.	kpl.	1
11	Regeneracja uszczelnienia mechanicznego firmy ANGA typu BD/DO-60 (wymiana <i>par ciernych</i> i pierścieni uszczelniających)	kpl.	1
12	Montaż pompy.	kpl.	1
13	Próba ciśnieniowa pompy.	kpl.	1
14	Konserwacja i malowanie pompy.	kpl.	1
15	Transport pompy	kpl.	1
16	Wykonanie dokumentacji poremontowej.	kpl.	1

b. Części podlegające wymianie na nowe

Lp.	Nazwa części	J.m.	Ilość
1	Tuleja dystansowa	szt.	1
2	Tuleja łożyskowa dolna	szt.	2
3	Tuleja łożyskowa górna	szt.	1
4	Pierścień uszczelniający I	szt.	1
5	Pierścień uszczelniający II	szt.	3
6	Pierścień uszczelniający III	szt.	4
7	Pierścień uszczelniający IV	szt.	4
8	Pierścień uszczelniający V	szt.	1
9	Pierścień uszczelniający dławnicy	szt.	1
10	Panewka dolna	szt.	1
11	Panewka górna	szt.	1
12	Wirnik I	szt.	1
13	Wirnik II	szt.	3
14	Wał 4 stopniowy	szt.	1
15	Nakrętka II	szt.	1
16	Nakrętka I	szt.	1
17	Tuleja ochronna	szt.	1
18	Tuleja oporowa łożyska	szt.	1
19	Uszczelnienie mechaniczne - regeneracja ANGA	szt.	1
20	Łożyska toczne	szt.	1
21	Elementy złączne handlowe	kpl.	1
22	Uszczelnienia (pierścienie uszczelniające, uszczelki)	kpl.	1
23	Zmiana położenia olejowskazu (na zewnątrz korpusu- inny typ)	kpl.	1
24	Kompletne opomiarowanie pompy z pomiarem temperatury oleju z możliwością zdalnego przesyłania przekroczenia temperatury oleju do systemu	kpl.	1
25	Chłodnica oleju	kpl.	1

Pytanie 73:

Czy przekładnia hydrokinetyczna SH512 może zostać wybudowana ze stanowiska i wyremontowana w warsztacie Wykonawcy?

Odpowiedź na pytanie 73:

Zamawiający nie rozstrzyga, gdzie Wykonawca będzie remontował przekładnię.

Pytanie 74:

Czy przekładnia hydrokinetyczna SH512 może zostać wybudowana ze stanowiska i wyremontowana w warsztacie Wykonawcy?

Odpowiedź na pytanie 74:

Zakup materiałów i wszystkie usługi po stronie Wykonawcy.

Pytanie 75:

Dodatkowo, prosimy o podanie prawidłowego oznaczenia/nr wkładu filtracyjnego typu WF-W-400/20-450/130, gdyż oznaczenie jest nieprawidłowe i nie możemy pozyskać z rynku oferty na dostawę tegoż wkładu.

Odpowiedź na pytanie 75:

Wkład firmy BBT.

Pytanie 76:

Ze względu na wyżej wymienione pytania i niejasności, a w szczególności te dotyczące zakresu remontu kapitalnego pomp PK i PX, zwracamy się z prośbą o wydłużenie terminu składania ofert do dnia 14.11.2019r.

Odpowiedź na pytanie 76:

Zamawiający nie wyraża zgody na przesunięcie terminu.

Przewodniczący
Komisji przetargowej

