

ZW-Błachownia

Kędzierzyn-Koźle, dn. 28.01.2019 r.

**Aktualizacja Nr 2**  
**Odpowiedzi na pytania, korekta zakresu prac**  
**Nr postępowania: FL/BL/001/2019**

Dotyczy: postępowania FL/BL/001/2019 prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na realizację zadania: „Remont kapitalny turbogeneratora nr 1 wraz z urządzeniami pomocniczymi w TAMEH POLSKA sp. z o.o. – ZW Błachownia w Kędzierzynie-Koźlu”.

Zamawiający odpowiada na pytania, jakie zostały zadane przez przedstawicieli firm, uczestniczących na wizji lokalnej, która odbyła się dnia 28.01.2019 r.

Pytanie 1:

*Kto i w jakim miejscu ma zabudować repery?*

Ad 1:

Wykonawca dostarcza i montuje repery do pomiaru stanu zimnego i gorącego na fundamencie turbogeneratora.

Prace przygotowawcze							
A	Lp.	Wyszczególnienie robót	Jednostka miary	Ilość	Typ	Numer rysunku/Materiał	Wartość netto PLN
		Korpus części SP-NP					
	3	Dostawa i montaż reperów na fundamencie do pomiaru stanu zimnego i gorącego turbiny	kpl.	1			
	3.1	Wykonanie pomiarów bazowych	kpl.	1			
	4	W obrębie turbiny części SP i NP oraz generatora, na poziomie 7,5m zabezpieczyć podłoże w matę antypoślizgową	szt.	1			

Pytanie 2:

*Czy wirnik generatora należy wyważać i jakie wykonać badania?*

Ad 2:

Powierzchnie robocze wirnika generatora należy legalizować, wirnik wyważyć i odwirować (wysokoobrotowo) i wykonać badania NDT.

Łożysko nr 1 i łożysko nr 2 części wysokoprężnej WP, podlegają badaniom zgodnie z przepisami i normami.

CZĘŚĆ KORPUS SP-NP							
B	Lp.	Wyszczególnienie robót	Jednostka miary	Ilość	Typ	Numer rysunku/Materiał	Wartość netto PLN
	6	Wirnik generatora	kpl.	1			
	6.8	Legalizacja powierzchni roboczych wirnika generatora	kpl.	1			
	6.9	Badania NDT wirnika generatora	kpl.	1			
	6.10	Wyważanie i odwirowanie wirnika generatora wysokoobrotowe	kpl.	1			

Pytanie 3:

*Kto dostarcza materiał do remontu smoczka parowego?*

Ad 3:

Wykonawca dostarcza materiał i wykonuje nowy wkład smoczka parowego.

URZĄDZENIA POMOCNICZE							
C	Lp.	Wyszczególnienie robót	Jednostka miary	Ilość	Typ	Numer rysunku/Materiał	Wartość netto PLN
	1	Smoczek parowy	kpl.	1	Dwusto pniowy typ II/1-3E	M-149	
	1.1	Demontaż i montaż smoczka z stanowiska pracy	kpl.	1			
	1.2	Dostawa i wymiana wkładu rurowego	kpl.	1		Rura mosiężna 19x1 gat. MC70	

**Pytanie 4:**

*Kto dostarcza materiał do remontu pomp kondensatu głównego nr 1 i nr 2?*

**Ad 4:**

Wykonawca dostarcza części zamienne dla remontu pompy kondensatu głównego nr 1, a Zamawiający dostarcza części zamienne dla remontu pompy kondensatu głównego nr 2.

C URZĄDZENIA POMOCNICZE						
Lp.	Wyszczególnienie robót	Jednostka miary	Ilość	Typ	Numer rysunku/Materiał	Wartość netto PLN
7	Pompa głównego kondensatu nr 1	kpl.	2	Typ KSB	Zamawiający dokonuje demontażu/montażu silnika elektrycznego	
7.1	Q - 205 m3; PN 0,8 Mpa; N - 1450 obr/min	kpl.			Wykonawca wykonuje centrowanie agregatu pompowego	
7.2	Demontaż i montaż agregatu pompowego z stanowiska pracy	kpl.	1			
7.3	Wykonanie nowego wału	kpl.	1		24-591/a	
7.4	Dostawa i wymiana nowych wirników (Zamawiający dopuszcza zamienniki)	kpl.	3	Wykonawca dostarcza wirniki	24-591/b i 24-591/c	
7.5	Wymiana tulei łożyskowej	kpl.	1	Wykonawca dostarcza części		
7.6	Wymiana łożyska oporowo-nośnego	kpl.	1		PM-32.1	
7.7	Próba funkcjonalna agregatu pompowego	kpl.	1			
8	Pompa głównego kondensatu nr 2	kpl.	2	typ KSB	Zamawiający dokonuje demontażu/montażu silnika elektrycznego	
8.1	Q - 205 m3; PN 0,8 Mpa; N - 1450 obr/min	kpl.			Wykonawca wykonuje centrowanie agregatu pompowego	
8.2	Demontaż i montaż agregatu pompowego z stanowiska pracy	kpl.	1			
8.3	Wykonanie nowego wału	kpl.	1		24-591/a	
8.4	Wymiana nowych wirników (Zamawiający dopuszcza zamienniki)	kpl.	3	Zamawiający dostarcza wirniki	24-591/b i 24-591/c	
8.5	Wymiana tulei łożyskowej	kpl.	1	Zamawiający dostarcza części		
8.6	Wymiana łożyska oporowo-nośnego	kpl.	1		PM-32.1	
8.7	Próba funkcjonalna agregatu pompowego	kpl.	1			

**Pytanie 5:**

*Kto dostarcza materiał do remontu pomp przewałowych nr 1 i nr 2?*

**Ad 5:**

Wykonawca dostarcza części zamienne dla remontu pompy przewałowej nr 1, a Zamawiający dostarcza części zamienne dla remontu pompy przewałowej nr 2.


C URZĄDZENIA POMOCNICZE						
Lp.	Wyszczególnienie robót	Jednostka miary	Ilość	Typ	Numer rysunku/Materiał	Wartość netto PLN
9	Pompa przewałowa nr 1	kpl.	1	typ KSB Multitec A 50/30B-31 20.62		
9.1	Q - 205 m3; PN 0,8 Mpa; N - 3000 obr/min	kpl.	1			
9.2	Demontaż i montaż agregatu pompowego z stanowiska	kpl.	1			
9.3	Dostawa nowych i wymiana wirników	kpl.	3	Wykonawca dostarcza wirniki		
9.4	Dostawa nowych i wymiana tulei łożyskowej	kpl.	1	Wykonawca dostarcza części		
9.5	Dostawa nowych i wymiana łożyska oporowo-nośnego	kpl.	1	Wykonawca dostarcza części		
9.6	Dostawa nowych i wymiana uszczelnień mechanicznych	kpl.	1	Wykonawca dostarcza części		
9.7	Dostawa nowych i wymiana głównego wału pompy	kpl.	1	Wykonawca dostarcza części		
9.8	Próba funkcjonalna agregatu	kpl.	1			
10	Pompa przewałowa nr 2	kpl.	1	typ KSB Multitec A 50/30B-31 20.62		

10.1	Q - 205 m3; PN 0,8 Mpa; N - 3000 obr/min	kpl.	1		
10.2	Demontaż i montaż agregatu pompowego z stanowiska	kpl.	1		
10.3	Dostawa nowych i wymiana wirników	kpl.	3	Zamawiający dostarcza wirniki	
10.4	Dostawa nowych i wymiana tulei łożyskowej	kpl.	1	Zamawiający dostarcza części	
10.5	Dostawa nowych i wymiana łożyska oporowego	kpl.	1	Zamawiający dostarcza części	
10.6	Dostawa nowych i wymiana uszczelnień mechanicznych	kpl.	1	Zamawiający dostarcza części	
10.7	Dostawa nowych i wymiana głównego wału pompy	kpl.	1	Zamawiający dostarcza części	
10.8	Próba funkcjonalna agregatu	kpl.	1		

Uwaga: w obrębie turbiny części SP i NP oraz generatora, na poziomie 7,5m zabezpieczyć podłogę w matę antypoślizgową (zabezpieczenie podłoga w strefie pracy przed olejem).

Departament Utrzymania Majątku  
Zakład Wytwarzania Blachownia  
KIEROWNIK

  
Grzegorz Kokot

  
Dyrektor Departamentu Logistyki

Alicja Mol

SPECJALISTA -  
KOORDYNATOR

  
Beata Wawrzynek