



Kościan, dnia 20 grudnia 2022 r.

Nr sprawy 7/ZP/JRP/2022

Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia i treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ)

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia „Budowa instalacji kogeneracyjnej”; dotyczy ogłoszenia 2022-10195-137348 opublikowanego w dniu 02.12.2022 r. w Bazie konkurencyjności i na platformie zakupowej OPEN NEXUS

Zgodnie z § 21 ust. 5 Regulaminu wewnętrznego udzielania zamówień współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej w Wodociągach Kościańskich Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ulega zmianie treść SWZ, a dokonaną zmianę treści SWZ udostępnia się na stronie internetowej Zamawiającego – platforma zakupowa OPEN NEXUS.

1. INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW (IDW) – TOM I / OGŁOSZENIE Typ Osoby zdolne do wykonania

Pkt. 9. Warunki udziału w postępowaniu i niepodleganie wykluczeniu z postępowania oraz opis dokonywania oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu

➤ Pkt. 9.3.3) litera b) trzecia kropka

Było:

- Kierownika robót elektrycznych i AKPiA (1 osoba) – posiadającą co najmniej 3 – letnie doświadczenie zawodowe na stanowisku kierownika robót elektrycznych, w tym w realizacji co najmniej 1 roboty polegającej na budowie instalacji kogeneracyjnej oraz uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów,

Po zmianie jest:

- Kierownika robót elektrycznych i AKPiA (1 osoba) – posiadającą co najmniej roczne (1 rok) doświadczenie zawodowe na stanowisku kierownika robót elektrycznych, w tym w realizacji co najmniej 1 roboty polegającej na budowie instalacji kogeneracyjnej oraz uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów,



Załącznik nr 4 Wzór wykazu osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu niniejszego zamówienia wraz z oświadczeniem, że wskazane osoby posiadają wymagane uprawnienia został zmieniony, zgodnie z wprowadzoną zmianą.

2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – TOM III

Było:

Podstawowe i minimalne parametry jednostki kogeneracyjnej:

JEDNOSTKA KOGENERACYJNA		
Moc znamionowa elektryczna	[kW]	98- 120
Prąd znamionowy maksymalny	[A]	150
Współczynnik mocy znamionowy	[cos ϕ]	1 (praca równoległa z siecią energetyczną)
Sprawność prądnicy znamionowa min	[%]	94,0
Sprawność elektryczna całego układu – min	[%]	36,0
Sprawność cieplna całego układu - min	[%]	47,0
Sprawność całkowita całego układu - min	[%]	84,0
Wersje wykonania jednostki kogeneracyjnej	-	Kontener zewnętrzny niewyciszony do 65 dB(A) / 7m

SILNIK		
Technologia	-	Turbodoładowany z chłodzeniem cieczowym
Ilość i ułożenie cylindrów	-	6 L
Prędkość obrotowa	[rpm]	1500
Pojemność skokowa	[l]	6,87
Stopień kompresji	-	11:1
Pojemność olejowa silnika	[l]	34
Zużycie oleju silnikowego	[kg/h]	0,125



Temp. gazów spalinowych na wyjściu z silnika - max	[° C]	410
Maksymalne przeciwciśnienie w inst. spalinowej	[kPa]	1,1
Typ cieczy chłodzącej	-	mieszanka 35 % glikolu etylenowego
Bateria rozruchowa: pojemność / napięcie	[Ah / V]	110 / 24

GENERATOR

Napięcie znamionowe	[V]	230 / 400
Prędkość obrotowa	[rpm]	1500
Regulacja napięcia w stanie ustalonym	[%]	± 0,5 %
Zawartość harmonicznych (brak obciążenia)	[%]	< 2
Typ generatora	-	Stamford, Leroy Somer

MODUŁ CIEPLNY

Moc cieplna znamionowa na wyjściu min (woda grzewcza 90/70 °C)	[kW]	135
Moc cieplna odbierana z bloku silnika min	[kW]	90
Moc cieplna odbierana ze spalin (schładzanych do temperatury 150 °C) – min	[kW]	45
OBIEG WTÓRNY (woda grzewcza)		
Min / max temperatura na powrocie do JK	[° C]	35 / 70
Max temperatura na wyjściu	[° C]	90
Typ cieczy	-	zdemineralizowana woda kotłowa
Przepływ maksymalny	[m ³ /h]	6



Rezerwa ciśnienia dla przyłączanego obiegu grzewczego	[kPa]	30
---	---------	----

WARUNKI ODNIESIENIA I		EMISJE
WARUNKI ODNIESIENIA (ISO 3046-1)		
Temperatura otoczenia	[°C]	25
Ciśnienie atmosferyczne	[kPa]	100
Wilgotność względna	[%]	30
EMISJE przy 5 % O₂		
NO _x	[mg/Nm ³]	< 500
CO	[mg/Nm ³]	< 450
HCHO	[mg/Nm ³]	< 60
NMHC	[mg/Nm ³]	< 20
HC	[mg/Nm ³]	< 550

Po zmianie jest:

Podstawowe i minimalne parametry jednostki kogeneracyjnej:

JEDNOSTKA KOGENERACYJNA		
Moc znamionowa elektryczna	[kW]	98- 120
Prąd znamionowy maksymalny	[A]	Przynajmniej 150
Współczynnik mocy znamionowy	[cos φ]	1 (praca równoległa z siecią energetyczną)
Sprawność prądnicy znamionowa min	[%]	94,0
Sprawność elektryczna całego układu – min	[%]	36,0
Sprawność cieplna całego układu - min	[%]	47,0
Sprawność całkowita całego układu - min	[%]	84,0



Wersje wykonania jednostki kogeneracyjnej	-	Kontener zewnętrzny wyciszony do 63 dB(A) / 10 m
---	---	---

SILNIK		
Technologia	-	Turbodoładowany z chłodzeniem cieczowym
Ilość i ułożenie cylindrów	-	6 L
Prędkość obrotowa	[rpm]	1500
Pojemność skokowa	[l]	Min. 6,87
Stopień kompresji	-	Min. 11:1
Pojemność olejowa silnika	[l]	Min. 34
Zużycie oleju silnikowego	[kg/h]	Ok. 0,125
Temp. gazów spalinowych na wyjściu z silnika - max	[° C]	Max 410
Maksymalne przeciwnieście w inst. spalinowej	[kPa]	1,1
Typ cieczy chłodzącej	-	mieszanka 35 % (przynajmniej) glikolu etylenowego
Bateria rozruchowa: pojemność / napięcie	[Ah / V]	110 / 24

GENERATOR		
Napięcie znamionowe	[V]	230 / 400
Prędkość obrotowa	[rpm]	1500
Regulacja napięcia w stanie ustalonym	[%]	± 0,5 %
Zawartość harmonicznych (brak obciążenia)	[%]	< 2
Typ generatora	-	Stamford, Leroy Somer

MODUŁ CIEPLNY



Moc cieplna znamionowa na wyjściu min (woda grzewcza 90/70 °C)	[kW]	Ok. 135
Moc cieplna odbierana z bloku silnika min	[kW]	Ok. 90
Moc cieplna odbierana ze spalin (schładzanych do temperatury 150 °C) – min	[kW]	Ok. 45
OBIEG WTÓRNY (woda grzewcza)		
Min / max temperatura na powrocie do JK	[° C]	Ok. 35 / 70
Max temperatura na wyjściu	[° C]	Ok. 90
Typ cieczy	-	zdemineralizowana woda kotłowa
Przepływ maksymalny	[m ³ /h]	Ok. 6
Rezerwa ciśnienia dla przyłączanego obiegu grzewczego	[kPa]	Ok. 30

WARUNKI ODNIESIENIA I		EMISJE
WARUNKI ODNIESIENIA (ISO 3046-1)		
Temperatura otoczenia	[° C]	25
Ciśnienie atmosferyczne	[kPa]	100
Wilgotność względna	[%]	30
EMISJE przy 5 % O₂		
NO _x	[mg/Nm ³]	< 500
CO	[mg/Nm ³]	< 650 nie więcej
HCHO	[mg/Nm ³]	< 60
NMHC	[mg/Nm ³]	< 20
HC	[mg/Nm ³]	< 550



3. INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW (IDW) – TOM I / OGŁOSZENIE Podsumowania – termin składania ofert

Pkt. 17. Miejsce i termin składania ofert

Było

17.1. Ofertę należy złożyć wraz z załącznikami za pośrednictwem „Formularza składania oferty” na platformie zakupowej OPEN NEXUS do dnia **22.12.2022 r. do godz. 9:00**.

17.2. Otwarcie ofert nastąpi dnia **22.12.2022 r. o godz. 9:30** w „Wodociągi Kościańskie” Sp. z o.o., ul. Czempieńska 2, 64 – 000 Kościan;

Po zmianie jest:

17.1. Ofertę należy złożyć wraz z załącznikami za pośrednictwem „Formularza składania oferty” na platformie zakupowej OPEN NEXUS do dnia **04.01.2023 r. do godz. 9:00**.

17.2. Otwarcie ofert nastąpi dnia **04.01.2023 r. o godz. 9:30** w „Wodociągi Kościańskie” Sp. z o.o., ul. Czempieńska 2, 64 – 000 Kościan;

Załączniki:

1. INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW (IDW) – TOM I – zmieniona 20.12.2022 r.
2. Zmieniony Załącznik nr 4 - *Wzór wykazu osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu niniejszego zamówienia wraz z oświadczeniem, że wskazane osoby posiadają wymagane uprawnienia*
3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – TOM III – zmieniony 20.12.2022 r.

Kierownik Zamawiającego
PREZES ZARZĄDU
/-/ Dawid Borkowski