

Zakopane, 31.10.2017 r.

Uczestnicy postępowania o udzielenie zamówienia na „Modernizację pomp wspomagających w Ciepłowni Geotermalnej” – postępowanie nr 109/2017

dot: wyjaśnienie do zapytań z dnia 31.10.2017 r.

Informuję, że w dniu 31.10.2017 r. do siedziby Zamawiającego wpłynęły mailem zapytania dotyczące zapisów SIWZ. Zgodnie z § 15 Procedury udzielania zamówień współfinansowanych ze środków UE na dostawy, usługi i roboty budowlane przez PEC Geotermia Podhalańska S.A udzielam odpowiedzi na zadane pytania:

1/ Pytanie nr 1:

Prosimy o podanie mocy elektrycznej nowych falowników i nowych pomp.

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami w Specyfikacjach Technicznych Zamawiający dostarcza 2 nowe komplety zestawów pompowych wspomagających zatłaczanie wody geotermalnej. Poniżej podajemy informacje dotyczące poszczególnych elementów zestawów.

Na pojedynczy kompletny zestaw pompowy składają się:

1/ agregat pompowy (złożony z: pompa + sprzęgło + rama + silnik elektryczny):

- a/ pompa firmy POWEN - WAFAPOMP SA typu 12A32-P7 w wykonaniu A-8 wraz z ramą i sprzęgłem, w wykonaniu kwasoodpornym - patrz ZAŁĄCZNIK NR 4/1 i ZAŁĄCZNIK NR 4/2 do Specyfikacji Technicznych
- b/ silnik elektryczny pompy typu 3SIE315L2 o mocy 250 kW firmy CELMA - patrz ZAŁĄCZNIK NR 4/4 do Specyfikacji Technicznych.

2/ falownik (przetwornik częstotliwości) typu FR-F800 firmy MITSUBISHI ELECTRIC współpracujący z agregatem pompowym.

Dostarczone będą falowniki o symbolu FR-F800-05470-E2-60 o mocy (według tabeli w ZAŁĄCZNIKU NR 4/3): SLD/LD = 280kW/250kW wraz z wyposażeniem:

- dławik o symbolu: FR-BAL-B3-250K 3ph, 400V, In=481A, PN250kW, L1=0,046mH;
- dławik DC o symbolu: FR-HEL-H250K;
- wyjście przekaźnikowe o symbolu: FR-A8AR;
- Moduł PROFIBUS DPV1 o symbolu: A8NDPV1.

Niektóre dane techniczne falowników zawarto także w ZAŁĄCZNIKU NR 4/3 do Specyfikacji Technicznych.

Dla zabudowy falowników dostarczone będą szafy o wymiarach 1800mm x 1000mm x 500mm, cokół 200mm, wentylator z filtrem.

2/ Pytanie nr 2:

Prosimy o podanie aktualnego bilansu mocy rozdzielnicy, z której zasilane są istniejące pompy oraz bilansu mocy rozdzielnicy, z której mają być zasilane nowe pompy.

Odpowiedź:

Aktualny bilans mocy:

- a/ moc zainstalowana z wszystkimi istniejącymi pompami, w tym 2szt. istniejących pomp wspomagających zatłaczanie o mocy silników elektrycznych tych pomp po 132kW każdy: ok. 570 kW;
- b/ maksymalna mocy wykorzystywana: 300 kW.

Po wymianie pomp wspomagających zatłaczanie wody geotermalnej na nowe:

- a/ moc zainstalowana po zamontowaniu 2szt. nowych pomp wspomagających zatłaczanie o mocy silników elektrycznych tych pomp po 250kW każdy: ok. 800 kW;
- b/ maksymalna moc wykorzystywana: ok. 550 kW.

3/ Pytanie nr 3:

Prosimy o informację gdzie należy zbudować nowe przetwornice częstotliwości oraz o informację czy przetwornice już są zbudowane w szafach czy należy przewidzieć nowe szafy pod zabudowę.

Odpowiedź:

Nowe falowniki (przetwornice częstotliwości) należy zbudować w hali technologicznej CIEPŁOWNI GEOTERMALNEJ, w miejscu istniejących falowników przeznaczonych do likwidacji. Falowniki te są zlokalizowane w pobliżu agregatów pompowych, z którymi mają współpracować.

Orientacyjna lokalizacja tych falowników została pokazana na rysunku powykonawczym nr E5: „Rzut parteru - rysunek powykonawczy” w ZAŁĄCZNIKU NR 3 do Specyfikacji Technicznych.

Nowe falowniki będą dostarczone z nowymi obudowami (szafami) o wymiarach podanych w odpowiedzi na pytanie nr 1.

WICEPREZES ZARZĄDU

Paweł Kupczak