

Somianka, dnia 17 maja 2018 roku

Do Wykonawców

SPROSTOWANIE TREŚCI SIWZ

dot. postępowania pn. Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na montażu kompletnych instalacji grzewczych (pompy ciepła), fotowoltaicznych i solarnych w ramach projektu: „Odnawialne Źródła Energii w Gminach Brańszczyk, Somianka, Zatory” - Znak sprawy: Kz. 272.7.2018

Gmina Somianka, działając w imieniu i na rzecz Zamawiających w trybie przepisu art. 16 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2017 r., poz. 1579 z późn. zm., dalej zwanej: „ustawą Pzp”), niniejszym dokonuje sprostowania oczywistej omyłki w treści Załącznika nr 3 do SIWZ – Programu funkcjonalno-użytkowego w pkt. III, poprzez nadanie mu następującej treści:

„Obiekt Nr.1 Zespół Szkół w Somiance (Gmina Somianka) – Część II:

Zespół Szkół w Somiance, Somianka 24A, 07-203 Somianka. Obecnie na obiekcie zainstalowany jest kocioł BROTJE EUROBLOC EB 120 o nominalnej wydajności 120kW obsługujący budynek szkoły oraz kocioł VITOPLEX 300 TX3 o nominalnej wydajności 170kW obsługujący halę sportową.

Źródłem ciepła dla instalacji będzie gruntowa pompa ciepła o mocy 300kW wg EN14511 (0/35°C, przy różnicy 5K) ze sprężarką dwustopniową i regulatorem pogodowym. Zasilanie w energię elektryczną 3x400V. Dopuszcza się montaż kaskady pomp ciepła o łącznej mocy 300kW

Pompa wyposażona będzie w moduł hydrauliczny. Pompa po stronie glikolu wyposażona będzie w gotowe przyłącze hydrauliczne obiegu solanki z pompą obiegową, naczynie wzbiorcze, zawór bezpieczeństwa i rozdzielacze obiegu solanki.

Dla mocy 300kW projektuje się wykonanie 60 otworów o głębokości 85 metrów wykonanych z rur PE40. Sądy pionowe należy włączyć do kolektorów wyposażonych w rotametry i zawory regulacyjne umożliwiające równomierny rozptyw czynnika. Czynnikiem odbierającym ciepło z gruntu będzie mieszanka glikolu propylenowego (glikol ekologiczny pozyskany z roślin) o stężeniu 35%. Odległość pomiędzy sąsiednimi odwiertami 8m

Charakterystyka techniczna zastosowanej pompy ciepła:

- Kompaktowa centrala grzewcza do ogrzewania, kompletnie zmontowana i gotowa do podłączenia.
- Wysokie bezpieczeństwo eksploatacji, niezawodność i spokojna praca, dzięki całkowicie hermetycznej sprężarce Compliant Scroll
- Cicha praca dzięki szczelnie zabudowanej pompie ciepła i wielokierunkowemu tłumieniu drgań - poziom < 58 dB(A)
- Wydajny w pracy czynnik chłodniczy R 410A lub R407
- Stopień efektywności (tryb grzewczy) COP od 4,4 wg EN 14511 dla temperatur pracy B0/W35 (solanka/woda grzewcza)
- Wysokoefektywne pompy obiegowe zmniejszają dodatkowo o około 50% pobór mocy elektrycznej w porównaniu do standardowych pomp obiegowych o stopniowo regulowanej wydajności. Klasa energetyczna zastosowanych w pompie

ciepła pomp obiegowych po stronie instalacji i dolnego źródła ciepła wynosi (klasa energetyczna A)

- Maksymalne temperatury: pompa ciepła 65°C,
Pomieszczenie, którym znajdować się będzie pompa ciepła nie wymaga komina, dodatkowych zabezpieczeń przeciwpożarowych oraz nawiewu do pomieszczenia. W zakresie projektu przewidziano również wykonanie instalacji elektrycznej od rozdzielni głównej do pomieszczenia pomp ciepła. Ilość pobieranej energii elektrycznej przez pompę ciepła powinno być opomiarowane za pomocą licznika energii elektrycznej. Zwiększenie mocy zamówionej i wykonanie nowego przyłącza kablowego będzie w zakresie Wykonawcy.
Ilość energii cieplnej wytworzonej przez pompę ciepła powinna być opomiarowana ciepłomierzem ultradźwiękowym. Wymagana specyfikacja ciepłomierza:
- Dokładny pomiar energii cieplnej i chłodniczej aż do 3000 m³/h
- Czujniki temperatury Pt500, 2-u przewodowe
- Współpraca z przepływomierzami ultradźwiękowymi od qp 0,6 do 1000 m³/h
- Zasilanie z baterii o 10-cio letniej żywotności, lub z zasilaczy 24 VAC, czy 230 VAC
- Rejestry pamięci: 460 dni, 36 miesięcy i 15 lat
- Kontrola szczelności układów grzewczych i wodociągowych
- Zgodny z EN 1434:2004 Klasa C i MID
- Porty dla modułu rozszerzającego RS232

Obiekt Nr.2 Zespół Szkół im. Armii Krajowej w Pniewie (Gmina Zatory) – Część II:
Zespół Szkół im. Armii Krajowej w Pniewie ul. 18 Maja 6, 07-214 Zatory. Obecnie na obiekcie zainstalowany jest kocioł UKS 160 Piszew o mocy nominalnej 160kW.

Źródłem ciepła dla instalacji będzie gruntowa pompa ciepła o mocy 160kW wg EN14511 (0/35°C, przy różnicy 5K) ze sprężarką dwustopniową i regulatorem pogodowym. Zasilanie w energię elektryczną 3x400V. Dopuszcza się montaż kaskady pomp ciepła o łącznej mocy 160kW

Pompa wyposażona będzie w moduł hydrauliczny. Pompa po stronie glikolu wyposażona będzie w gotowe przyłącze hydrauliczne obiegu solanki z pompą obiegową, naczynie wzbiorcze, zawór bezpieczeństwa i rozdzielacze obiegu solanki.

Dla mocy 160kW projektuje się wykonanie 36 otworów o głębokości 85 metrów wykonanych z rur PE40. Sady pionowe należy włączyć do kolektorów wyposażonych w rotametry i zawory regulacyjne umożliwiające równomierny rozptyw czynnika. Czynnikiem odbierającym ciepło z gruntu będzie mieszanka glikolu propylenowego (glikol ekologiczny pozyskany z roślin) o stężeniu 35%. Odległość pomiędzy sąsiednimi odwiertami 8m

Charakterystyka techniczna zastosowanej pompy ciepła:

- Kompaktowa centrala grzewcza do ogrzewania, kompletnie zmontowana i gotowa do podłączenia.
- Wysokie bezpieczeństwo eksploatacji, niezawodność i spokojna praca, dzięki całkowicie hermetycznej sprężarce Compliant Scroll
- Cicha praca dzięki szczelnie zabudowanej pompie ciepła i wielokierunkowemu tłumieniu drgań - poziom < 58 dB(A)
- Wydajny w pracy czynnik chłodniczy R 410A lub R407
- Stopień efektywności (tryb grzewczy) COP od 4,4 wg EN 14511 dla temperatur pracy B0/W35 (solanka/woda grzewcza)
- Wysokoefektywne pompy obiegowe zmniejszają dodatkowo o około 50% pobór mocy elektrycznej w porównaniu do standardowych pomp obiegowych o stopniowo regulowanej wydajności. Klasa energetyczna zastosowanych w pompie ciepła pomp obiegowych po stronie instalacji i dolnego źródła ciepła wynosi (klasa energetyczna A)
- Maksymalne temperatury: pompa ciepła 65°C,.

Pomieszczenie, którym znajdować się będzie pompa ciepła nie wymaga komina, dodatkowych zabezpieczeń przeciwpożarowych oraz nawiewu do pomieszczenia. W zakresie projektu przewidziano również wykonanie instalacji elektrycznej od rozdzielni głównej do pomieszczenia pomp ciepła. Ilość pobieranej energii elektrycznej przez pompę ciepła powinno być opomiarowane za pomocą licznika energii elektrycznej.

Zwiększenie mocy zamówionej i wykonanie nowego przyłącza kablowego będzie w zakresie Wykonawcy.

Ilość energii cieplnej wytworzonej przez pompę ciepła powinna być opomiarowana ciepłomierzem ultradźwiękowym. Wymagana specyfikacja ciepłomierza:

- Dokładny pomiar energii cieplnej i chłodniczej aż do 3000 m³/h
- Czujniki temperatury Pt500, 2-u przewodowe
- Współpraca z przepływomierzami ultradźwiękowymi od qp 0,6 do 1000 m³/h
- Zasilanie z baterii o 10-cio letniej żywotności, lub z zasilaczy 24 VAC, czy 230 VAC
- Rejestry pamięci: 460 dni, 36 miesięcy i 15 lat
- Kontrola szczelności układów grzewczych i wodociągowych
- Zgodny z EN 1434:2004 Klasa C i MID
- Porty dla modułu rozszerzającego RS232

Obiekt Nr.3 Publiczna Szkoła Podstawowa w Trzciance, im. Piotra Kulasińskiego (Gmina Brańszczyk) – Część II:

Publiczna Szkoła Podstawowa w Trzciance, im. Piotra Kulasińskiego, 07-221 Brańszczyk, Trzcianka 147. Obecnie na obiekcie zainstalowany jest kocioł BUDERUS GE 515 o mocy nominalnej 240kW.

Źródłem ciepła dla instalacji będzie gruntowa pompa ciepła o mocy 240kW wg EN14511 (0/35°C, przy różnicy 5K) ze sprężarką dwustopniową i regulatorem pogodowym. Zasilanie w energię elektryczną 3x400V. Dopuszcza się montaż kaskady pomp ciepła o łącznej mocy 240kW

Pompa wyposażona będzie w moduł hydrauliczny. Pompa po stronie glikolu wyposażona będzie w gotowe przyłącze hydrauliczne obiegu solanki z pompą obiegową, naczynie wzbiorcze, zawór bezpieczeństwa i rozdzielacze obiegu solanki.

Dla mocy 240kW projektuje się wykonanie 50 otworów o głębokości 85 metrów wykonanych z rur PE40. Sądy pionowe należy włączyć do kolektorów wyposażonych w rotametry i zawory regulacyjne umożliwiające równomierny rozptyw czynnika. Czynnikiem odbierającym ciepło z gruntu będzie mieszanka glikolu propylenowego (glikol ekologiczny pozyskany z roślin) o stężeniu 35%. Odległość pomiędzy sąsiednimi odwiertami 8m

Charakterystyka techniczna zastosowanej pompy ciepła:

- Kompaktowa centrala grzewcza do ogrzewania, kompletnie zmontowana i gotowa do podłączenia.
- Wysokie bezpieczeństwo eksploatacji, niezawodność i spokojna praca, dzięki całkowicie hermetycznej sprężarce Compliant Scroll
- Cicha praca dzięki szczelnie zabudowanej pompie ciepła i wielokierunkowemu tłumieniu drgań - poziom < 58 dB(A)
- Wydajny w pracy czynnik chłodniczy R 410A lub R407
- Stopień efektywności (tryb grzewczy) COP od 4,4 wg EN 14511 dla temperatur pracy B0/W35 (solanka/woda grzewcza)
- Wysokoefektywne pompy obiegowe zmniejszają dodatkowo o około 50% pobór mocy elektrycznej w porównaniu do standardowych pomp obiegowych o stopniowo regulowanej wydajności. Klasa energetyczna zastosowanych w pompie ciepła pomp obiegowych po stronie instalacji i dolnego źródła ciepła wynosi (klasa energetyczna A)
- Maksymalne temperatury: pompa ciepła 65°C,.

Pomieszczenie, którym znajdować się będzie pompa ciepła nie wymaga komina, dodatkowych zabezpieczeń przeciwpożarowych oraz nawiewu do pomieszczenia. W zakresie projektu przewidziano również wykonanie instalacji elektrycznej od rozdzielni głównej do pomieszczenia pomp ciepła. Ilość pobieranej energii elektrycznej przez pompę ciepła powinno być opomiarowane za pomocą licznika energii elektrycznej. Zwiększenie mocy zamówionej i wykonanie nowego przyłącza kablowego będzie w zakresie Wykonawcy.

Ilość energii cieplnej wytworzonej przez pompę ciepła powinna być opomiarowana ciepłomierzem ultradźwiękowym. Wymagana specyfikacja ciepłomierza:

- Dokładny pomiar energii cieplnej i chłodniczej aż do 3000 m³/h
- Czujniki temperatury Pt500, 2-u przewodowe
- Współpraca z przepływomierzami ultradźwiękowymi od qp 0,6 do 1000 m³/h
- Zasilanie z baterii o 10-cio letniej żywotności, lub z zasilaczy 24 VAC, czy 230 VAC
- Rejestry pamięci: 460 dni, 36 miesięcy i 15 lat
- Kontrola szczelności układów grzewczych i wodociągowych
- Zgodny z EN 1434:2004 Klasa C i MID
- Porty dla modułu rozszerzającego RS232”

Powyższe sprostowanie wynika z treści wyjaśnień z dnia 8 maja 2018 roku, gdzie w odpowiedzi na pytanie 15 Zamawiający wskazał, iż zwiększenie mocy zamówionej wraz z wykonaniem nowego przyłącza do budynków i rozdzielni głównej budynków wchodzi w zakres Części II zamówienia oraz że konieczne będzie wykonanie nowych przyłączy do wszystkich obiektów objętych zamówieniem, a tym samym dokonał zmiany treści PFU w określonym powyżej zakresie. Przedmiotowe sprostowanie nie stanowi zatem zmiany, a jest jedynie ujednoliceniem ostatecznego brzmienia PFU.

WÓJT
/-/ Andrzej Żołyński