



Diverse lucrari (conform descrierii)

I.D.: 6738964

Data publicarii 13.06.15 Coduri CPV 09323000 45331100 45232140 45320000

Descriere: I. Predmetem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych polegających na montażu 52 szt. węzłów ciepłych podzielonych na zadania: zadanie 1 – montaż 28 szt. węzłów, zadanie 2 – montaż 24 szt. węzłów. I. 1. Opis przedmiotu zamówienia: „Zakres robót montażowych węzłów ciepłych. Wyszczególnienie robót montażowych dla Zadań Nr 1 i 2” 1. Wykonanie przesyłów sieci ciepłej i wewnętrznej instalacji w wyznaczonych budynkach. 2. Demontaże w wyznaczonych pomieszczeniach istniejących rozdzielaczy c.o. 3. Załadunek oraz przewóz węzłów ciepłych i rozdzielaczy z warsztatu (Tarnów, ul. Spokojna 65 lub ul. Wieniawskiego) do poszczególnych budynków. 4. Montaż rozdzielaczy c.o. w wyznaczonych pomieszczeniach oraz wykonanie podłączeń do istniejących instalacji wewnętrznych. 5. Wykonanie odpowietrzeń i spustów w najwyższych i najniższych punktach na przewodach podłączonych do istniejących instalacji wewnętrznych. 6. Montaż głównych zaworów odcinających oraz niezbędnych spustów i odpowietrzeń na rurociągach zasilającym i powrotnym sieci ciepłej. 7. Montaż węzłów ciepłych w pomieszczeniach. W miejscach gdzie zaistnieje problem z wniesieniem całości węzła, należy go rozkręcić i ponownie połączyć po wniesieniu elementów do pomieszczenia. 8. Wykonanie podłączenia sieci ciepłej do węzłów w pomieszczeniach węzłów ciepłych. 9. Wykonanie podłączenia węzła ciepłego do rozdzielaczy lub bezpośrednio do rur wewnętrznych instalacji c.o. wg rzutu pomieszczenia. 10. Montaż zbiorników odpowietrzających na rurociągach wysokiego parametru i zaworów na rurociągach niskiego parametru. 11. Montaż naczynia przeponowego wraz z podłączeniem go do przewodu powrotnego instalacji c.o. 12. Przeprowadzenie próby szczelności w obecności Zamawiającego. 13. Czyszczenie i dwukrotne malowanie przewodów w obrębie pomieszczenia węzła oraz uzupełnienie malowania węzłów w zakresie powstałych uszkodzeń podczas ich przewozu i montażu. 14. Wykonanie uzbrojenia węzłów i rozdzielaczy w urządzenia pomiarowe: manometry, termometry. 15. Wykonanie izolacji cieplnej i oznakowań węzłów kompaktowych, rozdzielaczy i rurociągów, wg zaleceń zawartych w specyfikacji technicznej montażu węzłów ciepłych. 16. Odbiór wykonanych prac i przekazanie węzłów i pomieszczeń stronie Zlecającej. 17. Wykonanie innych niewyszczególnionych wyżej prac niezbędnych do zakończenia całości robót a które wynikną podczas realizacji. Wykaz lokalizacji (adresów budynków) w Tarnowie w których nastąpi montaż węzłów: Zadanie nr 1 – rejon Wieniawskiego L.P. Adresy lokalizacji węzłów: 1. 3 Maja 12. 3 Maja 23. 3 Maja 34. 3 Maja 55. 3 Maja 66. 3 Maja 77. 3 Maja 88. 3 Maja 109. Szenwalda 410. Szenwalda 4A11. Szenwalda 612. Szenwalda 6A13. Szenwalda 814. Szenwalda 8A15. Klikowska 22A16. Pułaskiego 91, sklepy(pralnia)17. Pułaskiego 91, apteka18. Pułaskiego 91 A19. Pułaskiego 91 B20. Pułaskiego 9521. Pułaskiego 9722. Pułaskiego 9923. Szkotnik 824. Szujskiego 13 Z.S.M.E.25. Szujskiego 15, gimnazjum26. Szujskiego 15, sala gimnastyczna27. Pułaskiego 93 A28. Szujskiego 13, warsztaty Zadanie nr 2 – rejon Wiejskiej L.P. Adresy lokalizacji węzłów: 1. Mościckiego 86+sklep2. Mościckiego 883. Mościckiego 904. Mościckiego 945. Mościckiego 966. Wiejska 29 Żłobek7. Wiejska 29 Przedszkole8. Reymonta 299. Reymonta 3110. Reymonta 31A11. Reymonta 3312. Reymonta 35, apteka13. Reymonta 4014. Reymonta 4215. Wiejska 2 wz II16. Wiejska 2 wz III17. Wiejska 2118. Wiejska 2519. Wiejska 420. Wiejska 621. Wiejska 822. Wiejska 15-1723. Mościckiego 86A24. Kościuszki 61I.2. Sposób realizacji zamówienia przewidziany jest co do zasady z podziałem na cztery etapy wskazując jednocześnie wielkość procentową wykonanych w poszczególnych etapach robót w odniesieniu do pełnego zakresu robót dla przyłączenia jednego węzła, w tym: Etap I – przyjęto iż stanowi on 20 % pełnego zakresu robót dla jednej lokalizacji węzła:— wykonanie instalacji przesyłów sieci ciepłej wysokiego parametru i wewnętrznej instalacji co w wyznaczonych pomieszczeniach węzłów— dokonanie demontażu istniejących rozdzielaczy w wybranych pomieszczeniach węzłów— wykonanie montażu rozdzielaczy we wskazanych pomieszczeniach węzłów oraz podłączenie ich do wewnętrznej instalacji co— wykonanie montażu zaworów odcinających na rurociągach zasilania i powrotu WP (wysokiego parametru) przy wejściu tych rurociągów do pomieszczeń wymiennikowni Etap II – przyjęto iż stanowi 40 % pełnego zakresu robót dla jednej lokalizacji węzła:— załadunek i

transport węzłów kompaktowych, naczyń wzbiornych, oraz armatury z pomieszczeń znajdujących się w Tarnowie przy ul. Spokojnej 65, lub Wieniawskiego do pomieszczeń poszczególnych węzłów— wykonanie montażu kompaktowych węzłów w pomieszczeniach wymiennikowni zgodnie z wymiarami zamieszczonymi na rysunkach dokumentacji technicznej— podłączenie węzłów z przewodami zasilania i powrotu WP (wysokiego parametru)— montaż modułu odpowietrzenia na przewodach zasilania i powrotu WP (wysokiego parametru)— podłączenie węzła przewodami zasilania i powrotu z rozdzielaczami lub bezpośrednio z instalacją wewnętrzną w przypadku braku rozdzielaczy.— wykonanie montażu modułów odpowietrzenia na przewodach zasilania i powrotu NP (niskiego parametru)— wykonanie montażu podłączenia przeponowych naczyń wzbiornych

Etap III - przyjęto iż stanowi 10 % pełnego zakresu robót dla jednej lokalizacji węzła:— przeprowadzenie próby szczelności— wykonanie zabezpieczeń antykorozyjnych wykonanych rurociągów— wykonanie uzbrojenia węzłów i rozdzielaczy w urządzenia pomiarowe, manometry, termometry

Etap IV - przyjęto iż stanowi 30 % pełnego zakresu robót dla jednej lokalizacji węzła:— wykonanie izolacji ciepłochronnej i oznakowanie rurociągów węzłów kompaktowych rozdzielaczy— przygotowanie węzłów do przekazania Zamawiającemu— odbiór wykonanych robót - ewentualne wykonanie usunięcia wskazanych usterek

II. Roboty budowlane - montaż węzłów ciepłych wykonywane będą w ramach zadania współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, oś priorytetowa 9 „»Infrastruktura Energetyczna Przyjazna Środowisku i Efektywność Energetyczna«”, działanie 9.2 „Efektywna dystrybucja energii”, projekt pn. „Ograniczenie strat i poprawa pewności dostaw ciepła poprzez modernizację sieci ciepłowniczej w Tarnowie”.

III. Wykonawca realizujący zamówienie zobowiązany jest do wykonywania robót montażowych z należytą starannością, zgodnie ze sztuką budowlaną, z zasadami współczesnej wiedzy technicznej oraz zgodnie z wytycznymi Zamawiającego.

IV. Zamawiający organizuje wizję lokalną, której celem jest zapoznanie Wykonawców z zakresem przedmiotowym postępowania oraz zdobycie informacji, które mogą być przydatne do prawidłowego przygotowania oferty i ujęcia wszystkich czynników cenotwórczych w cenie oferty. Wizja lokalna rozpocznie się w Centrum Techniki Grzewczej w Tarnowie przy ulicy Spokojnej 65 (sala konferencyjna), gdzie Zamawiający zaprezentuje przedmiot zamówienia oraz opiszze wymagania Zamawiającego. Następnie uczestnicy zapoznają się z pomieszczeniami i istniejącymi instalacjami które będą poddawane modernizacji w poszczególnych lokalizacjach węzłów. Ponadto zostanie przedstawiony jeden pracujący węzeł celem pokazania wymogów i standardu wykonania robót w Miejskim Przedsiębiorstwie Energetyki Ciepłej w Tarnowie. Wizja została podzielona na dwie części:— Pierwsza - dotyczyć będzie zadania nr 1 i odbędzie się dnia 09.03.2015 r. (początek o godzinie 7.30)— Druga - dotyczyć będzie zadania nr 2 i odbędzie się dnia 10.03.2015 r. (początek o godzinie 7.30)

Uczestnictwo w wizji lokalnej nie jest obowiązkowe, jednakże zalecane przez Zamawiającego z uwagi na specyfikę przedmiotu zamówienia. W przypadku, gdy Wykonawca nie będzie uczestniczył w wizji lokalnej w terminie późniejszym nie może się powoływać na tą okoliczność.

V. Użyte do realizacji przedmiotu zamówienia materiały muszą posiadać atesty, znaki, deklaracje zgodności, oraz aktualne świadectwa weryfikacji wymagane obowiązującym prawem.

VI. Wykonawca zapewni wszystkie niezbędne materiały do wykonywania robót. Materiały muszą być zgodne z podstawowymi wymaganiami technicznymi zapisanymi w Specyfikacji technicznej montażu węzłów ciepłych.

VII. Ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia wskazane zostały normy, aprobaty, specyfikacje techniczne, systemy odniesienia, producent, typ itp. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.

VIII. Dodatkowo jako załączniki 1.3.1. i 1.3.2 do SIWZ Zamawiający na stronie internetowej www.mpec.tarnow.pl w zakładce BIP udostępnia dokumentację techniczną (część rysunkowa), która obejmuje:— Załącznik nr 1.3.1 - Rzut pomieszczeń wraz z rozwinięciem sieci ciepłej i instalacji c.o. dla węzłów z lokalizacji w rejonie Wieniawskiego - Zadanie nr 1— Załącznik nr 1.3.2. - Rzut pomieszczeń wraz z rozwinięciem sieci ciepłej i instalacji c.o. dla węzłów z lokalizacji w rejonie Wiejskiej - Zadanie nr 2.
