

PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ



Sp. z o.o.

Właściciel: Gmina Wadowice

Kapitał zakładowy 6 903 000 zł

KRS 0000118717 Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieścia w Krakowie

34-100 WADOWICE, Al. Matki Bożej Fatimskiej 32

tel. (33) 82 347 96, 82 352 71

NIP: 551-000-76-99

REGON: 070547965

Nr sprawy: 1/2016

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

Dostawa kompaktowych węzłów ciepłowniczych

Zatwierdził:
PREZES ZARZĄDU

Wiesław Wróbel

.....
Wadowice, dnia 21.04.2016r.

Uwaga:

Postępowanie nie ma charakteru zamówienia publicznego

Zgodnie z art. 132 ust. 1 pkt. 3, art. 133, ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.) przedmiot zamówienia nie podlega w/w ustawie.

Informacje ogólne

1.1. Zamawiający:

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej „TERMOWAD” Sp. z o.o.
z siedzibą przy ul. Al. M.B. Fatimskiej 32, 34-100 Wadowice,
wpisane do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Krakowa -
Śródmieścia w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy KRS, pod numerem 0000118717,
z kapitałem zakładowym w wysokości 6 903 000 zł,
NIP: 551-000-76-99, REGON; 070547965.

- 1.2. Z uwagi na fakt, że wartość zamówienia nie przekracza równowartości kwoty 418 000 euro, na podstawie art. 133 ust. 1. ustawy, Zamawiający nie ma obowiązku stosowania przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.).

Postępowanie nie ma charakteru zamówienia publicznego.

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z regulaminem wewnętrznym realizacji dostaw, usług oraz robót budowlanych w PEC TERMOWAD Sp. z o.o. w Wadowicach.

- 1.3. Wszelkie informacje przedstawione w SIWZ oraz przekazane w trakcie postępowania mogą być wykorzystywane wyłącznie w celu złożenia oferty.
- 1.4. Wykonawcy zobowiązani są zapoznać się dokładnie z informacjami zawartymi w SIWZ i przygotować ofertę zgodnie z określonymi w niej wymaganiami.
- 1.5. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku postępowania. Zamawiający w żadnym przypadku nie odpowiada za koszty poniesione przez Wykonawców w związku z przygotowaniem oferty i nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu. Wykonawcy zrzekają się wszelkich roszczeń z tego tytułu względem Zamawiającego.

2. Przedmiot zamówienia

Wykonanie dokumentacji projektowej w zakresie technologii i AKPiA wraz z uzgodnieniami węzłów cieplnych, wykonanie i dostarczenie **11 szt.** kompaktowych węzłów cieplnych c.o. oraz wykonanie instrukcji obsługi i eksploatacji.

Do wykonawstwa węzłów cieplnych można przystąpić dopiero po zaakceptowaniu dokumentacji projektowej przez Zamawiającego na piśmie.

Dostawa węzłów – loco Wadowice.

Wniesienie modułów węzłów do pomieszczenia wymiennikowni oraz ich połączenie i podłączenie do sieci cieplnej i instalacji wewnętrznych należy do Zamawiającego.

3. Wymagania techniczne węzłów cieplnych

Węzły należy wykonać zgodnie z załącznikiem „Wymagania techniczne węzłów cieplnych” (załącznik nr 7) oraz kwestionariuszami węzłów cieplnych (załączniki nr 8a – 8e). Wszystkie urządzenia wymienione i wyszczególnione w powyższych załącznikach są objęte dostawą Wykonawcy w zakresie realizacji zamówienia będącego przedmiotem niniejszego przetargu nieograniczonego.

4. Termin wykonania zamówienia

- 4.1. Rozpoczęcie prac projektowych: w dniu następnym po podpisaniu umowy.
- 4.2. Rozpoczęcie wykonawstwa węzłów po zatwierdzeniu dokumentacji projektowej przez Zamawiającego na piśmie.
- 4.3. Terminy realizacji poszczególnych części zadania według załącznika „Harmonogram dostaw” (załącznik nr 6).
- 4.4. Ostateczny termin realizacji zamówienia: **31.08.2016r.** i należy rozumieć przez to datę podpisania protokołu odbioru końcowego po wykonaniu wszystkich węzłów wraz z dokumentacją projektową, odbiorową dostarczoną do siedziby Zamawiającego.

5. Wadium

1. Oferta musi być zabezpieczona wadium w wysokości 10.000,- zł / słownie: dziesięć tysięcy/
Termin wniesienia wadium upływa równocześnie z terminem złożenia oferty, tj. z dniem 16.05.2016r., do godziny 12⁰⁰.
2. Wadium musi być wniesione w pieniądzu - na konto Zamawiającego: BANK PEKAO S.A. Oddział w Wadowicach nr 80 1240 4197 1111 0000 4691 2828.
3. Wadium wniesione w pieniądzu będzie przechowane na rachunku bankowym, na koncie obrotowym.
4. Komisja Konkursowa Zamawiającego uzna za ważne tylko oferty zabezpieczone wadium będącym w dyspozycji Zamawiającego. Wpłata wadium musi realnie wpłynąć na rachunek bankowy PEC „TERMOWAD” Sp. z o.o. BANK PEKAO S.A. Oddział w Wadowicach nr 80 1240 4197 1111 0000 4691 2828 do dnia 16.05.2016r. do godziny 12⁰⁰ (czego potwierdzeniem będą wyciągi bankowe z rachunku bankowego Zamawiającego).

6. Termin związania ofertą

Termin związania ofertą wynosi 30 dni.

Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 30 dni. Odmowa wyrażenia zgody nie powoduje utraty wadium.

Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeśli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

7. Informacje o oświadczeniach i dokumentach, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

- 7.1. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, w tym:

Wykonawca musi dysponować osobami zdolnymi do wykonania przedmiotu zamówienia zatrudnionymi u Wykonawcy na podstawie umowy o pracę, tj. musi wskazać następujące osoby:

Nr sprawy 01 / 2016

- Kierownik robót instalacyjnych – musi posiadać uprawnienia budowlane bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych uprawniające do kierowania robotami budowlanymi wydane na podstawie obecnie obowiązujących przepisów prawa wraz z aktualnym zaświadczeniem o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa. Wymagane doświadczenie min. 1 rok.
- Kierownik robót elektrycznych – musi posiadać uprawnienia budowlane bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych uprawniające do kierowania robotami elektrycznymi lub elektroenergetycznymi wydane na podstawie obecnie obowiązujących przepisów prawa wraz z aktualnym zaświadczeniem o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa. Wymagane doświadczenie zawodowe minimum 1 rok.
- Projektant w branży instalacyjnej – musi posiadać uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych wraz z aktualnym zaświadczeniem o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa. Wymagane doświadczenie min. 1 rok.
- Projektant w branży elektrycznej - musi posiadać uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych wraz z aktualnym zaświadczeniem o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa. Wymagane doświadczenie min. 1 rok.

Zamawiający dopuszcza łączne pełnienie przez jedną osobę funkcji kierownika oraz projektanta, o ile wskazana osoba spełnia łącznie postawione przez Zamawiającego minimalne wymagania dla obydwu funkcji.

W wykazie osób (zgodnie z załącznikiem nr 4) muszą być wskazane wszystkie osoby, o których mowa powyżej. Zamawiający wymaga załączenia oświadczenia Wykonawcy potwierdzającego, że osoby wskazane w wykazie osób, zatrudnione są u Wykonawcy na podstawie umowy o pracę.

7.2. posiadania wiedzy i doświadczenia

Wykonawca musi wykazać, że posiada odpowiednią – wymaganą przez Zamawiającego - wiedzę i doświadczenie, aby wykonać prawidłowo zamówienie. W tym celu Wykonawca musi wykazać, że w okresie ostatnich trzech lat (2015, 2014, 2013) przed upływem terminu składania ofert, wykonał co najmniej 50 szt. węzłów ciepłych w każdym roku kalendarzowym, w tym wykonał co najmniej 15 szt. węzłów ciepłych w ramach jednej umowy w jednym z ostatnich trzech lat (2015, 2014, 2013) przed terminem składania ofert.

Ocena spełnienia niniejszego warunku nastąpi na podstawie załączonego przez Wykonawcę wykazu wykonanych dostaw z podaniem ilości wykonanych węzłów (załącznik nr 5), daty i miejsca ich realizacji, wartości, odbiorców oraz załączonych dokumentów potwierdzających, że roboty te zostały wykonane należycie (np. referencje, protokoły odbioru ostatecznego).

7.3. Zamawiający uzna, że został spełniony warunek posiadania zdolności ekonomicznej i finansowej jeżeli Wykonawca przedstawi:

Nr sprawy 01 / 2016

1. informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, w których posiada rachunek potwierdzający wysokość posiadanych środków na wielkość co najmniej 1.000.000 zł lub informację o posiadaniu zdolności kredytowej na wielkość co najmniej 1.000.000 zł. Informacja ta winna być wystawiona nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
 2. sprawozdanie finansowe za 2015 rok, a jeżeli podlega ono badaniu przez biegłego rewidenta zgodnie z przepisami ustawy o rachunkowości, również z opinią o badanym sprawozdaniu, a w przypadku wykonawców niezobowiązanych do sporządzenia sprawozdania finansowego inne dokumenty określające obroty;
 3. polisę ubezpieczeniową lub inny dokument potwierdzający, że Oferent jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie działalności gospodarczej w wysokości co najmniej 500.000,00 zł (słownie: pięćset tysięcy złotych).
 4. W przypadku spółek z o.o. dokument potwierdzający upoważnienie do zaciągania zobowiązań w rozumieniu art. 230 KSH.
- 7.4. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawca składa następujące dokumenty:
- a) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1, ust. 2 i 2a ustawy Prawo zamówień publicznych - załącznik nr 2 do SIWZ,
 - b) oświadczenie o spełnieniu warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych - załącznik nr 3 do SIWZ,
 - c) aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
 - d) aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert,
 - e) aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert,
 - f) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt 4-8 ustawy Prawo zamówień publicznych dla osób uprawnionych do reprezentacji Wykonawcy oraz wszystkich prokurentów, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
 - g) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt 9 ustawy Prawo zamówień publicznych, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,

- h) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt 10 i 11 ustawy Prawo zamówień publicznych, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
- i) W przypadku przedsiębiorców prowadzących działalność gospodarczą w formie spółki cywilnej, również kopię umowy spółki cywilnej.
- j) dokumenty dotyczące przynależności do tej samej grupy kapitałowej:
 - lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów albo informacja o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej.

7.5. dostawca kompaktowego węzła cieplnego powinien posiadać uprawnienia do wystawienia deklaracji zgodności (stosownie do kategorii zagrożenia) na zespoły urządzeń ciśnieniowych, którymi są kompaktowe węzły cieplne, czego potwierdzeniem jest stosowny certyfikat CE, wydany przez Niezależną Jednostkę Notyfikowaną.

7.6. dostawca węzłów cieplnych winien wykazać się posiadaniem aktualnie obowiązującego certyfikatu CE wystawionego przez uprawnioną jednostkę notyfikowaną, dotyczącego ww. kompaktowych węzłów cieplnych, potwierdzającego, iż spełniają one wymagania w zakresie wytwarzania zespołów urządzeń ciśnieniowych wg dyrektywy 97/23/WE wdrożonej do prawa polskiego Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń ciśnieniowych i zespołów urządzeń ciśnieniowych (zgodnie z ustawą z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności, Dz.U z 2004r. nr 204, poz. 2087 z późn. zm.).

Do oferty należy dołączyć potwierdzoną „za zgodność z oryginałem” kopię ww. certyfikatu CE, upoważniającego do wystawiania deklaracji zgodności.

7.7. oferent musi posiadać Zintegrowany System Zarządzania obejmujący aspekty jakościowe, środowiskowe i BHP w oparciu o normy ISO 9001, ISO 14001 i ISO 18001. Jako potwierdzenie należy załączyć stosowny certyfikat.

7.8. Zamawiający wymaga odrębnej deklaracji zgodności i oznaczenia CE dla części technologicznej (ciśnieniowej) i części elektrycznej (rozdzielni zasilająco-sterowniczej).

7.9. Ponadto do oferty Wykonawca zobowiązany jest załączyć:

- wykaz doboru urządzeń oraz obliczeń hydraulicznych dla każdego węzła cieplnego,
- schemat technologiczny węzła,
- zestawienia urządzeń wchodzących w skład węzła, osobno dla części technologicznej i elektrycznej,
- obliczenia zaworów bezpieczeństwa zgodnie z PN-EN i przepisami Urzędu Dozoru Technicznego,
- obliczenia naczyń przeponowych oraz dobór pomp,
- dobór ciepłomierza SHARKY 775,
- karty katalogowe dobranych urządzeń w formie papierowej, w języku polskim,
- obliczenia i dobór urządzeń węzłów winny być wykonane przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych,

- rysunki przestrzenne proponowanych węzłów cieplnych, obrazujące ułożenie poszczególnych elementów węzła oraz konstrukcji wsporczej,
- schematy elektryczne.

8. Opis sposobu przygotowania oferty

- 8.1. Oferta wraz z załącznikami musi być złożona w formie pisemnej, zgodnie z wymogami opisanymi w niniejszej SIWZ. Ofertę należy sporządzić w języku polskim, w sposób czytelny.
- 8.2. Wymagane w SIWZ załączniki i dokumenty powinny być złożone w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę albo osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy. Wykonawca powinien umożliwić identyfikację osoby podpisującej (pieczęć lub podpis czytelny).
- 8.3. Jeżeli oferta i załączniki zostaną podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy należy dołączyć stosowne pełnomocnictwo w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza lub mocodawcę. Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę.
- 8.4. Wszystkie zapisane strony powinny być ponumerowane.
Kolejność dokumentów w ofercie ma być zgodna z wzorem spisu treści - załącznik nr 11 do SIWZ,
- 8.5. Wszystkie załączniki – kserokopie dokumentów i zaświadczeń zarówno własnych jak i obcych – muszą być podpisane „za zgodność z oryginałem” przez uprawnionych lub upoważnionych przedstawicieli – jak przy dokumentach własnych.
- 8.6. Ofertę wraz z załącznikami należy umieścić w dwóch nieprzejrzystych, zamkniętych kopertach. Koperta zewnętrzna powinna być zaadresowana na: **Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej TERMOWAD Sp. z o.o., Aleja Matki Bożej Fatimskiej 32, 34-100 Wadowice** oraz oznakowana następująco:
Oferta: „Dostawa kompaktowych węzłów cieplowniczych”, nie otwierać przed dniem 16.05.2016r. do godziny 12⁰⁰. Koperta wewnętrzna winna być oznakowana jw. oraz zawierać dane adresowe Wykonawcy.
- 8.7. Nieprawidłowe opakowanie i oznakowanie oferty nie spowoduje jej odrzucenia, jednak w takim przypadku Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za przedwczesne otwarcie ofert.**
- 8.8. Wykonawca może przed terminem składania ofert wprowadzić zmiany do złożonej oferty. Zmiany powinny być doręczone Zamawiającemu na piśmie przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenie o wprowadzeniu zmian powinno być złożone w opakowaniu, z dodatkowym oznaczeniem: ZMIANA OFERTY.
- 8.9. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert wycofać złożoną ofertę, składając odpowiednie oświadczenie w opakowaniu, z dodatkowym oznaczeniem WYCOFANIE.

9. Miejsce oraz termin składania ofert

- 9.1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego: **Aleja Matki Bożej Fatimskiej 32, 34-100 Wadowice**. Termin składania ofert upływa w dniu: 16.05.2016r. o godz. 12⁰⁰.
- 9.2. Oferta złożona po terminie składania ofert zostanie zwrócona bez otwierania, po upływie terminu przewidzianego na wniesienie odwołania.
- 9.3. Oferty zostaną otwarte w siedzibie Zamawiającego w dniu: 16.05.2016r. o godz. 12³⁰.

10. Tryb otwarcia ofert.

- 10.1. Po otwarciu kopert z ofertami Zamawiający zapisze nazwy oferentów, ich adresy, oferowaną przez nich cenę.
- 10.2. Zamawiający nie przewiduje, aby oferenci mogli być obecni przy otwieraniu ofert. Informacje, o których mowa w punkcie 10.1, dostarczone zostaną oferentom na piśmie.
- 10.3. W toku dokonywania oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez oferentów wyjaśnień, dotyczących treści złożonych przez nich ofert.
- 10.4. Zamawiający informuje, że wszystkie oferty składane w postępowaniu o zamówienie są tajne, z zastrzeżeniem pkt. 10.1, i nie będą one udostępniane innym uczestnikom postępowania.

11. Opis sposobu obliczania ceny

- 11.1. Ofertę należy złożyć na załączniku Formularz oferty (załącznik nr 1). Wartość przedmiotu umowy należy podać w złotych polskich, liczbowo i słownie. W ofercie należy podać obowiązkowo ceny jednostkowe, a łączna cena oferty powinna być wynikiem zsumowania cen jednostkowych wszystkich pozycji objętych przedmiotem zamówienia. Cena jednostkowa netto winna zawierać wszystkie koszty związane z zaprojektowaniem, wykonaniem oraz dostawą węzłów. Zamawiający, w przypadku kiedy cena oferty różni się od sumy cen jednostkowych, zgodnie z dyspozycją art. 87 ust. 2 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych, uzna to za błąd rachunkowy i poprawi cenę oferty, obliczając ją jako sumę cen jednostkowych.
- 11.2. Wszyscy Wykonawcy zobowiązani są do podania ceny z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 11.3. Zamawiający nie dopuszcza rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą w walucie innej niż złoty polski.
- 11.4. W zaoferowanej łącznej cenie realizacji Zamówienia muszą być zawarte wszelkie podatki, cła i inne zobowiązania publiczno-prawne wynikające ze stosowanych ustaw oraz wszelkie koszty Wykonawcy związane z realizacją przedmiotu zamówienia i wykonaniem wszelkich zobowiązań umownych. Wykonawca w cenie oferty zobowiązany jest zawrzeć wszelkie upusty i rabaty, jakich zamierza udzielić Zamawiającemu.
- 11.5. Do porównania ofert brana będzie pod uwagę cena łączna brutto.

12. Kryterium oceny ofert

Cena brutto – 95%

Długość okresu gwarancji – 5%

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska największą ilość punktów obliczoną według wzoru:

$$O = C_{\min}/C_{\text{bad}} * 95 + G_{\text{bad}}/G_{\max} * 5$$

gdzie:

O – liczba uzyskanych punktów

C_{min} – cena brutto najtańszej oferty,

C_{bad} – cena brutto badanej oferty,

Nr sprawy 01 / 2016

G_{bad} – okres gwarancji badanej oferty – w miesiącach,

G_{max} – najdłuższy okres gwarancji spośród złożonych ofert – w miesiącach.

Minimalny wymagany okres gwarancji to 12 miesięcy. Najdłuższy okres gwarancji jaki może złożyć wykonawca to 36 miesięcy.

13. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty.

13.1. Umowa zostanie zawarta z chwilą jej podpisania. Wybrany Wykonawca winien podpisać umowę w terminie 7 dni od daty zawiadomienia o wyborze oferty. Nie podpisanie umowy przez Oferenta w terminie 7 dni od daty zawiadomienia o wyborze oferty, upoważnia Zamawiającego do wyboru innego Oferenta.

13.2. Zamawiający będzie żądać od Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 10,0% ceny ofertowej brutto.

13.3. Zabezpieczenie ma być wniesione w pieniądzu.

13.4. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wnoszone w formie pieniężnej zostanie wniesione na ustalony z Zamawiającym procentowany rachunek bankowy.

13.5. Zabezpieczenie musi być wniesione przed podpisaniem umowy. Zabezpieczenie uważa się za wniesione po jego zaksięgowaniu na rachunku bankowym Zamawiającego. Wniesienie zabezpieczenia jest warunkiem zawarcia umowy. Brak jego wniesienia w terminie 7 dni od dnia zawiadomienia o wyborze oferty upoważnia Zamawiającego do wyboru innego oferenta.

13.6. Na zabezpieczenie roszczeń z tytułu gwarancji przedmiotu zamówienia pozostanie kwota 30% wysokości zabezpieczenia (pkt 13.2), która zostanie zwrócona w ciągu 14 dni po upływie terminu gwarancji.

14. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

15. Zamawiający przewiduje zawarcie umowy zgodnie z załącznikiem nr 9.

16. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

17. Wyjaśnienia.

Celem uzyskania dodatkowych wyjaśnień związanych ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia należy zwrócić się w formie pisemnej do Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej „TERMOWAD” Spółka z o.o., 34-100 Wadowice, al. Matki Bożej Fatimskiej 32.

Pracownikiem upoważnionym do kontaktów z oferentami w sprawie SIWZ jest Pan Henryk Bajorski, tel. stacjonarny: (33) 823-33-18 lub kom.: 503-128-671.

Pracownikiem upoważnionym do kontaktów z oferentami w sprawach technicznych jest Pan inż. Jerzy Paliga, tel.: (33) 823-47-96, 823-52-71 lub kom.: 503-137-121.

Nadmienia się, że w trakcie przeprowadzenia postępowania wiążące będą jedynie wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane w formie pisemnej,- drogą elektroniczną lub faksem (w przypadku opisanym powyżej). Ustalenia i informacje uzyskane w formie

ustnej nie mogą stanowić podstawy do zmian postanowień niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

18. Zastrzeżenia Zamawiającego.

Przy wyborze zostanie wybrana oferta najkorzystniejsza w ocenie Zamawiającego.

Przy wyborze Zamawiający uwzględni dotychczasową współpracę oferenta z Zamawiającymi, na podstawie referencji oraz informacji uzyskanych przez Zamawiającego od innych przedsiębiorstw współpracujących z oferentem.

Zamawiający zastrzega sobie prawo prowadzenia negocjacji oraz odwołania, lub unieważnienia postępowania, bez podania przyczyny.

Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany ogłoszenia o przetargu i niniejszej informacji ogólnej, a także prawo zmiany warunków przetargu oraz SIWZ bez podania przyczyny. Informacja o zmianie zostanie umieszczona na stronie internetowej PEC Termowad Sp. z o.o. <http://www.termowad.pl/> w zakładce „Przetargi”.

19. Załączniki do niniejszej specyfikacji:

- Załącznik Nr 1 – Formularz oferty.
- Załącznik Nr 2 – Oświadczenie Oferenta o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.
- Załącznik Nr 3 – Oświadczenie Oferenta o spełnieniu warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1. ustawy Prawo Zamówień Publicznych
- Załącznik Nr 4 – Oświadczenie, wykaz osób, zatrudnionych na podstawie umowy o pracę.
- Załącznik Nr 5 – Wykaz wykonanych dostaw.
- Załącznik Nr 6 – Harmonogram dostaw.
- Załącznik Nr 7 – Wymagania techniczne węzłów cieplnych.
- Załączniki Nr 8a do 8e – Kwestionariusz doboru węzła cieplnego.
- Załącznik Nr 9 – Projekt umowy.
- Załącznik Nr 10 – Protokół odbioru końcowego.
- Załącznik Nr 11 – Wzór spisu treści.

.....
miejsowość, data

Nazwa firmy (Wykonawcy):
Adres Wykonawcy:
NIP:
Tel.
Fax
adres e-mail Wykonawcy:

FORMULARZ OFERTY

1. Ja, niżej podpisany działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy:

.....
.....

(podać nazwę (firmę), siedzibę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres Wykonawcy)

oświadczam, że w postępowaniu o udzielenie zamówienia na „**Dostawę kompaktowych węzłów ciepłowniczych**” za wykonanie przedmiotu zamówienia określonego w opisie przedmiotu zamówienia,

oferuje cenę brutto: zł

(słownie:),

w tym:

a) cena netto węzła 100 kW zł x 2 szt.

b) cena netto węzła 150 kW zł x 9 szt.

c) cena netto łącznie za 11 węzłów zł

(słownie:),

d) podatek VAT (stawka podatku VAT%) zł

(słownie:).

2. Ja, niżej podpisany działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy oświadczam również, że:

a) Wykonawca złożył ofertę na stronach podpisanych i kolejno ponumerowanych od numeru do numeru,

b) przedmiot zamówienia zostanie zrealizowany w terminach zgodnie z załącznikiem nr 6,

c) udzielam Zamawiającemu miesięcznej gwarancji jakości na przedmiot zamówienia.

3. Upoważnionymi osobami do kontaktu, w sprawie przedmiotu zamówienia z Zamawiającym są:

.....
(imię, nazwisko, telefon kontaktowy)

4. Osobami odpowiedzialnymi za realizację przedmiotu zamówienia są:

.....
(imię, nazwisko, telefon kontaktowy)

.....
miejsowość, data

.....
podpis osoby upoważnionej

OŚWIADCZENIE

o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art.24 ust. 1, ust. 2 i 2a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia na wykonanie zadania pod nazwą „Dostawa kompaktowych węzłów ciepłowniczych” oświadczam(y), że zapoznaliśmy się z treścią art. 24 ust. 1, ust. 2 i 2a ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych dotyczącą możliwości wykluczenia nas z udziału w postępowaniu oraz oświadczamy, że nie ma podstaw do wykluczenia nas z powodu okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 1, ust. 2 i 2a ustawy.

.....

miejsowość, data

.....

podpis osoby upoważnionej

OŚWIADCZENIE

o spełnieniu warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia na wykonanie zadania pod nazwą „Dostawa kompaktowych węzłów ciepłowniczych”

- **oświadczam, że** posiadam uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
- **oświadczam, że** posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie,
- **oświadczam, że** dysponuję odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania niniejszego zamówienia,
- **oświadczam, że** znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej umożliwiającej wykonanie zamówienia.

.....
miejsowość, data

.....
podpis osoby upoważnionej

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że osoby wskazane w wykazie osób, zatrudnione są u Wykonawcy na podstawie umowy o pracę.

Wykaz osób:

L.p.	Imię i nazwisko	Planowana funkcja przy realizacji zamówienia	Kwalifikacje zawodowe: Uprawnienia (specjalność) – należy podać informacje zawarte w decyzji o wydaniu uprawnień (opis uprawnień)	Wykształcenie	Podstawa prawna do dysponowania daną osobą przy realizacji niniejszego zamówienia – umowa o pracę (należy podać datę (dzień, miesiąc, rok) rozpoczęcia zatrudnienia u Wykonawcy)

.....
miejsowość, data

.....
podpis osoby upoważnionej

WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW

w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert

L.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia z podaniem <u>ilości</u> <u>dostarczonych</u> <u>węzłów cieplnych</u>	Nazwa odbiorcy	Wartość dostawy netto PLN	Termin rozpoczęcia i zakończenia (rok-miesiąc-dzień)	Miejsce dostawy

Do wykazu dołączamy dokumenty potwierdzające, że dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie. Wykonawca oświadcza, iż przedstawione w wykazie dostawy zostały wykonane należycie.

.....
miejsowość, data

.....
podpis osoby upoważnionej

HARMONOGRAM DOSTAW

L.p.	Adres węzła	Termin dostawy
1	Os. Kopernika 1 rozdz. I	11.07.2016
2	Os. Kopernika 1 rozdz. II	11.07.2016
3	Os. Kopernika 2 rozdz. I	11.07.2016
4	Os. Kopernika 2 rozdz. II	11.07.2016
5	Os. Kopernika 2 rozdz. III	11.07.2016
6	Os. Kopernika 5 rozdz. I	01.08.2016
7	Os. Kopernika 5 rozdz. II	01.08.2016
8	Os. Kopernika 6 rozdz. I	01.08.2016
9	Os. Kopernika 6 rozdz. II	01.08.2016
10	Os. Kopernika 9 rozdz. I	01.08.2016
11	Os. Kopernika 9 rozdz. II	01.08.2016

WYMAGANIA TECHNICZNE WĘZŁÓW CIEPLNYCH

I. Konstrukcja węzła.

1. Wykonanie modułowe wielkość jednego modułu max długość 1,2 m. Wielokrotność modułów łączona z sobą za pomocą połączeń śrubowych.
2. Wymiary węzłów należy dostosować do wielkości pomieszczeń, wielkości otworów drzwiowych i wymiarów dróg transportowych, określonych na podstawie wizji lokalnej.
3. Po zmontowaniu węzła musi być zapewniony swobodny dostęp do jego poszczególnych elementów, umożliwiający pełną, obsługę zbudowanych w nim urządzeń oraz demontażu każdego z urządzeń, bez konieczności demontażu pozostałych.
4. Urządzenia węzła należy montować tak, aby wykluczyć niebezpieczeństwa zalania urządzeń elektrycznych (pomp, liczników ciepła, siłowników, czujników, itp.) przy wykonywaniu prac eksploatacyjnych, konserwacyjnych, wymianie elementów węzła lub awarii; minimalna wysokość usytuowania urządzeń wynosi 50cm nad poziomem posadzki.
5. Konstrukcja nośna węzła kompaktowego powinna być tak skonstruowana, aby przy zdemontowaniu poszczególnych elementów nie została naruszona stabilność pozostałych urządzeń i rurociągów; elementy technologiczne (urządzenia, armatura i rurociągi) nie mogą pełnić funkcji elementów wsporczych.
6. Ramę węzła wykonać, jako zespoloną w kształcie prostopadłościanu, wewnątrz której są zamontowane urządzenia węzła. Węzeł powinien być wyposażony w regulowane stopy konstrukcji ramy do wypoziomowania modułów.
7. Urządzenia i rurociągi w węźle kompaktowym powinny być zamontowane i umocowane do ramy węzła tak, aby nie przenosiły drgań na instalacje.
8. Wymiennik o wadze ponad 15 kg wyposażyć w oddzielną podstawę.
9. Wszystkie elementy węzła muszą zostać dwukrotnie pomalowane emalią antykorozyjną i emalią poliwinylową, odporną na temperaturę 150°C. Malowanie powinno obejmować całość powierzchni konstrukcji i rurociągów oraz kształtek (dotyczy także powierzchni wypustek pod uszczelką).
10. Dla odróżnienia poszczególnych rurociągów, wykonać na otulinach izolacyjnych opaski identyfikacyjne o wymiarach i w odstępach wg PN-70/01270/07. Kierunki przepływu wody oznaczyć strzałkami o długości 50-300mm, zależnie od średnicy rurociągu.

II. Wyposażenie węzła.

1. Po stronie instalacji wysokoparametrowej stosować wyłącznie rury stalowe bez szwu wg PN-80/H-74219.
2. Jako armaturę odcinającą po stronie wysokoparametrowej zastosować zawory kulowe o połączeniach spawanych i temp. min. 150°C, (dla odpowietrzenia i odwodnienia strony wysokoparametrowej zastosować zawory kulowe dn 15 o połączeniach spawanych ze sprowadzeniem rurociągów nad posadzkę pomieszczenia węzła).
3. Węzły cieplne zaprojektować i wykonać, jako wymiennikowe z wymiennikami typu JAD z izolacją oraz armaturą po stronie wysokoparametrowej na ciśnienie robocze 1,6 MPa.

Wymiennik należy dobrać z uwzględnieniem wyliczonych przepływów i oporów przez króćce przyłączeniowe.

4. Węzły muszą być wyposażone w zawór regulacyjny z siłownikiem i automatyczną regulację pogodową z regulatorem Trovis 5573-11 z funkcją ograniczenia mocy przy zastosowaniu modułu EM 5573 w oparciu o bieżące dane z podłączonego ciepłomierza.
5. Węzły muszą być wyposażone w regulator różnicy ciśnień.
6. Zabezpieczenie instalacji wewnętrznej c.o. wykonać jako układ zamknięty z naczyniami przeponowymi Reflex. Maksymalna pojemność naczynia – 80 l.
7. Węzły muszą być wyposażone w układ automatycznego załączania pomp po przerwie spowodowanej zanikiem napięcia.
8. Należy zaprojektować pompy obiegowe, jednofazowe – elektroniczne Magna 3.
9. Zabudować osłony czujników temperatury i wstawkę pod licznik ciepła ultradźwiękowy z zasilaniem bateryjnym (SHARKY 775), montowany na rurociągu zasilającym (strona instalacji) w węźle cieplnym.
Po stronie sieciowej węzła zabudować filtroommulniki magnetyczne typu FOM z izolacją.
10. Izolacja rurociągów na całej długości, typu Steinonorm w płaszczu PCV.
11. Uzupelnianie zładu projektować z wysokich parametrów węzła poprzez wodomierz ciepłej wody, filtr, zawór zwrotny, reduktor oraz zawory. Wodomierz zaprojektować z modułem do odczytu radiowego (firmy DIEHL METERING – z uwagi na posiadany program odczytu danych z pracy liczników), oraz podłączyć do regulatora Trovis.

III. Instalacja elektryczna i AKPiA

1. W projekcie przewidzieć numerację wszystkich potencjałów (oznaczniki na przewodach) oraz listew zaciskowych i urządzeń.
2. Rozdzielić na listwach obwody elektryczne siłowe, sterownicze i pomiarowe.
3. Regulator Trovis i moduł EM 5573 montować w oddzielnej skrzynce z ograniczeniem dostępu do panelu regulacji.
4. Zasilanie rozdzielnic opomiarowane (licznik energii elektrycznej)
5. Rozdzielnicę wykonać zgodnie z projektem, schemat powykonawczy umieścić wewnątrz rozdzielnicz wraz z instrukcją obsługi rozdzielnicz oraz instrukcją fabryczną dołączoną do regulatora.
6. Podłączać jeden przewód pod jeden zacisk.
7. Rozdzielnicę montować na konstrukcji węzła w sposób trwały, na sztywno z zachowaniem swobodnego dostępu do wnętrza.
8. Rozdzielnicę montować w miejscu nie stwarzającym zagrożenia poparzeniem dla obsługi.
9. Dla ochrony przewodów elektrycznych stosować rurkę osłonową giętką typu PESCHLA na podejściu do urządzeń i rozdzielnicz.
10. Zabezpieczyć rurki osłonowe przed osuwaniem się na przewodach.
11. Przewody do urządzeń i rozdzielnicz wprowadzać przez dławiki i zabezpieczać przed wysuwaniem.
12. Instalację elektryczną prowadzić po konstrukcji węzła w korytkach kablowych.
13. Części metalowe i urządzenia zasilane napięciem powyżej 50 V podłączyć do instalacji wyrównania potencjałów prowadzonej na węźle.

14. Na każdym module węzła przewidzieć szynę uziemiającą montowaną na konstrukcji w celu sprowadzenia instalacji wyrównania potencjałów w jeden punkt.
15. Na szynie uziemiającej przewidzieć miejsce do podłączenia zewnętrznej instalacji uziemiającej (np. bednarka).

IV. Pomiar ciśnienia i temperatury

1. W układzie pomiarów miejscowych zastosować termometry bimetaliczne o zakresie 0-150°C na wysokich parametrach i o zakresie 0-100°C na niskich parametrach. Zamawiający nie dopuszcza stosowania termomanometrów. Wymagana średnica tarczy 100mm.
2. Po stronie sieciowej i instalacyjnej uwzględnić pomiary ciśnienia na zasilaniu i na powrocie.
3. Dla każdego punktu stosować oddzielne manometry zaopatrzone w zawory manometryczne i rurki syfonowe.
4. Po stronie sieciowej uwzględnić pomiary ciśnienia na zasilaniu i na powrocie przed i za regulatorem różnicy ciśnień i odmulaczem (należy zastosować manometry o zakresie 0-1,6MPa średnicy tarczy 100mm oraz przyłączy M20x1,5).
5. Po stronie instalacyjnej uwzględnić pomiary ciśnienia na zasilaniu i na powrocie obiegu c.o. przed i za pompą, ciepłomierzem, odmulaczem, na rurze wzbiorczej naczynia przeponowego (należy zastosować manometry o zakresie 0-0,6MPa średnicy tarczy 100mm oraz przyłączy M20x1,5).

V. Informacje dodatkowe

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń i armatury innej niż wymienione powyżej, pod warunkiem zapewnienia nie gorszych parametrów technicznych, użytkowych i funkcjonalnych. Zmiany te muszą być zaakceptowane przez Zamawiającego na etapie projektowania poszczególnych węzłów cieplnych. Podane nazwy materiałów lub urządzeń służą do określenia minimalnych wymagań dotyczących ich równoważności w przypadku wprowadzenia zmian.

KWESTIONARIUSZ DOBORU WĘZŁA**OBIEKT:** budynek mieszkalny**ADRES:** Wadowice, osiedle Kopernika 1 rozdz. I, II.

L.P.	PARAMETRY	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
1	Parametry		
	Moc c.o. rozdzielnia I	150	kW
	Moc c.o. rozdzielnia II	150	kW
2	Parametry sieci		
	temperatura zasilania / powrotu - zima	125/70	°C
	ciśnienie dyspozycyjne	100	kPa
	ciśnienie max.	1,6	MPa
3	Parametry instalacji c.o.		
	temperatura zasilania / powrotu	84/64	°C
	opory instalacji c.o.	20	kPa
	ciśnienie max,	0,3	MPa
	ciśnienie otwarcia zaworu bezpieczeństwa	0,3	MPa
	ciśnienie statyczne (wys. budynku)	150	kPa
	pojemność instalacji		m ³

KWESTIONARIUSZ DOBORU WĘZŁA**OBIEKT:** budynek mieszkalny**ADRES:** Wadowice, osiedle Kopernika 2 rozdz. I, II, III.

L.P.	PARAMETRY	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
1	Parametry		
	Moc c.o. rozdzielnia I	100	kW
	Moc c.o. rozdzielnia II	150	kW
	Moc c.o. rozdzielnia III	150	kW
2	Parametry sieci		
	temperatura zasilania / powrotu - zima	125/70	°C
	ciśnienie dyspozycyjne	100	kPa
	ciśnienie max.	1,6	MPa
3	Parametry instalacji c.o.		
	temperatura zasilania / powrotu	84/64	°C
	opory instalacji c.o.	20	kPa
	ciśnienie max,	0,3	MPa
	ciśnienie otwarcia zaworu bezpieczeństwa	0,3	MPa
	ciśnienie statyczne (wys. budynku)	150	kPa
	pojemność instalacji		m ³

KWESTIONARIUSZ DOBORU WĘZŁA**OBIEKT:** budynek mieszkalny**ADRES:** Wadowice, osiedle Kopernika 5 rozdz. I, II.

L.P.	PARAMETRY	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
1	Parametry		
	Moc c.o. rozdzielnia I	150	kW
	Moc c.o. rozdzielnia II	150	kW
2	Parametry sieci		
	temperatura zasilania / powrotu - zima	125/70	°C
	ciśnienie dyspozycyjne	100	kPa
	ciśnienie max.	1,6	MPa
3	Parametry instalacji c.o.		
	temperatura zasilania / powrotu	84/64	°C
	opory instalacji c.o.	20	kPa
	ciśnienie max,	0,3	MPa
	ciśnienie otwarcia zaworu bezpieczeństwa	0,3	MPa
	ciśnienie statyczne (wys. budynku)	150	kPa
	pojemność instalacji		m ³

KWESTIONARIUSZ DOBORU WĘZŁA**OBIEKT:** budynek mieszkalny**ADRES:** Wadowice, osiedle Kopernika 6 rozdz. I, II.

L.P.	PARAMETRY	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
1	Parametry		
	Moc c.o. rozdzielnia I	100	kW
	Moc c.o. rozdzielnia II	150	kW
2	Parametry sieci		
	temperatura zasilania / powrotu - zima	125/70	°C
	ciśnienie dyspozycyjne	100	kPa
	ciśnienie max.	1,6	MPa
3	Parametry instalacji c.o.		
	temperatura zasilania / powrotu	84/64	°C
	opory instalacji c.o.	20	kPa
	ciśnienie max,	0,3	MPa
	ciśnienie otwarcia zaworu bezpieczeństwa	0,3	MPa
	ciśnienie statyczne (wys. budynku)	150	kPa
	pojemność instalacji		m ³

KWESTIONARIUSZ DOBORU WĘZŁA**OBIEKT:** budynek mieszkalny**ADRES:** Wadowice, osiedle Kopernika 9 rozdz. I, II.

L.P.	PARAMETRY	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
1	Parametry		
	Moc c.o. rozdzielnia I	150	kW
	Moc c.o. rozdzielnia II	150	kW
2	Parametry sieci		
	temperatura zasilania / powrotu - zima	125/70	°C
	ciśnienie dyspozycyjne	100	kPa
	ciśnienie max.	1,6	MPa
3	Parametry instalacji c.o.		
	temperatura zasilania / powrotu	84/64	°C
	opory instalacji c.o.	20	kPa
	ciśnienie max,	0,3	MPa
	ciśnienie otwarcia zaworu bezpieczeństwa	0,3	MPa
	ciśnienie statyczne (wys. budynku)	150	kPa
	pojemność instalacji		m ³

Umowa nr/2016

zawarta w dniu roku w Wadowicach pomiędzy:

Przedsiębiorstwem Energetyki Ciepłej „TERMOWAD” Sp. z o.o.

z siedzibą: **34-100 Wadowice, Al. M.B. Fatimskiej 32,**

wpisanym do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieścia w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy KRS, pod numerem 0000118717,

z kapitałem zakładowym w wysokości: 6 903 000 zł,

NIP: 551-000-76-99, REGON: 070547965, zwanym dalej „Zamawiającym”, którego reprezentuje:

Wiesław Wróbel – Prezes Zarządu,

a

..... z siedzibą w
zarejestrowaną w Sądzie RejonowymWydział Krajowego Rejestru
Sądowego pod numerem/prowadzącym działalność gospodarczą
zarejestrowaną w.....prowadzonym przez pod numerem.....
NIP....., zwaną w dalszej części Umowy **Wykonawcą**, reprezentowanym
przez:

§1

Podstawa zawarcia Umowy

Niniejsza Umowa została zawarta w wyniku rozstrzygnięcia na rzecz Wykonawcy przetargu nieograniczonego ogłoszonego przez Zamawiającego w dniu 22 kwietnia 2016 r.

§2

Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem umowy jest:
 - 1) wykonanie 11 (jedenastu) węzłów ciepłych, szczegółowo określonych w Załączniku nr 8a do 8e do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (w dalszej części Umowy zwanych węzłami ciepłymi; Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia w dalszej części Umowa zwana będzie „SIWZ”),
 - 2) wykonanie 11 (jedenastu) projektów budowlano-wykonawczych węzłów ciepłych określonych w Załączniku nr 8a do 8e do SIWZ,
 - 3) wykonanie instrukcji obsługi dla każdego z 11 (jedenastu) węzłów ciepłych, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt 1 Umowy. ,
 - 4) dostawa przedmiotu Umowy do siedziby Zamawiającego.
2. Projekty budowlano-wykonawcze węzłów mają zawierać niezbędne obliczenia i doборы urządzeń węzła oraz instalacji elektrycznej oraz plan usytuowania węzła w pomieszczeniu.
3. Projekty budowlano-wykonawcze muszą uwzględniać dobór ciepłomierzy, ciepłomierze montuje Zamawiający.
4. Projekty budowlane muszą być zgodne z:
 - 1) Obowiązującymi przepisami prawa w tym w szczególności z aktami prawnymi: prawo budowlane, prawo energetyczne, ustawa o dozorcze technicznym, prawo o miarach wraz z przepisami wykonawczymi do ww. aktów,
 - 2) obowiązującymi normami technicznymi,
 - 3) wytycznymi wskazanymi w załączniku nr 7 do SIWZ - „Wymagania techniczne węzłów ciepłych”.

5. Projekty budowlano-wykonawcze węzłów należy sporządzić w wersji papierowej w 2 egzemplarzach - oraz w wersji elektronicznej - w 1 egz. - na płycie CD.
6. Instrukcje obsługi należy sporządzić w języku polskim po 1 egz. w wersji na papierze i elektronicznej na płycie CD.
7. Projekty budowlane zawierające obliczenia technologiczne, wykaz urządzeń, część elektryczną i Akp oraz wykaz urządzeń pomiarowych Wykonawca **uzgodni w PEC TERMOWAD Sp. z o.o. przed przystąpieniem do wykonania węzła**. Dokumentację do uzgodnienia w wersji elektronicznej Wykonawca prześle na adres e-mail: sekretariat@termowad.pl. Zamawiający akceptuje przesłaną dokumentację poprzez wysłanie wiadomości e-mail z informacją o zatwierdzeniu przesłanej przez Wykonawcę dokumentacji. W przypadku braku akceptacji dokumentacji Zamawiający informuje Wykonawcę – w drodze wiadomości e-mail – o konieczności dokonania określonych zmian w dokumentacji. Po dokonaniu zmian Wykonawca ponownie przesyła Zamawiającemu dokumentację do akceptacji. Uzgodniona dokumentacja, będzie podstawą do rozpoczęcia prac montażowych poszczególnych węzłów. Dopuszcza się uzgodnienie drogą elektroniczną.
8. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na dostarczone węzły kompaktowe na okres miesięcy.
9. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wraz z projektami wykonawczymi odrębne deklaracje zgodności i oznaczenia CE dla części technologicznej (ciśnieniowej) i części elektrycznej (rozdzielni zasilająco-sterowniczej).

§3

Zobowiązania i oświadczenia Wykonawcy

1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność względem Zamawiającego za wady zmniejszające wartość lub użyteczność przedmiotu umowy ze względu na cel oznaczony w Umowie.
2. Wykonawca ponosi względem Zamawiającego odpowiedzialność za niewykonanie i nieprawidłowe wykonanie Umowy.
3. Wykonawca oświadcza, iż z chwilą odbioru dzieła przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do wszystkich dzieł, o których mowa w §1 niniejszej Umowy, będących utworami w rozumieniu prawa autorskiego, jak również wszelkich egzemplarzy tych utworów. Wykonawca przenosi na Zamawiającego wszystkie autorskie prawa majątkowe do dostarczanych dzieł obejmujące prawo do korzystania z utworów i rozporządzania utworami a ponadto prawo do korzystania i rozporządzania poszczególnymi częściami utworów. Autorskie prawa majątkowe przechodzą na Zamawiającego w zakresie wszelkich znanych Stronom pól eksploatacji w chwili zawarcia niniejszej umowy, a w szczególności w zakresie:
 - 1) utrwalania i zwielokrotniania utworu – wytwarzania dowolną techniką, w tym drukarską, reprograficzną, fotograficzną, elektroniczną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową, przenoszenie na inne nośniki informacji (oprogramowanie komputerowe, mikrofilm, nośniki obrazu, teksty ekranowe, itp.);
 - 2) obrotu oryginałami albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono – wprowadzenie do obrotu, użyczenie lub najem oryginałów albo egzemplarzy, w tym także za pośrednictwem Internetu;
 - 3) rozpowszechniania w inny sposób.
4. Zamawiającemu przysługuje prawo do ingerowania w formę i treść dzieł, modyfikowania przyjętych rozwiązań, jak również prawo do tworzenia opracowań. Zamawiającemu przysługuje prawo rozporządzania i korzystania z opracowań, a także prawo zezwalania na korzystanie z opracowań przez osoby trzecie na wszystkich polach eksploatacji wskazanych w ust. 3.
5. Wykonawca przenosi na Zamawiającego prawo do udzielania zezwoleń na wykonywanie autorskich praw zależnych w stosunku do dzieł.

§4

Zobowiązania Zamawiającego

Zamawiający zobowiązuje się do:

1. udzielania niezbędnych wyjaśnień dotyczących przedmiotu umowy w takim zakresie w jakim Zamawiający będzie mógł ich udzielić,
2. dokonania odbioru końcowego przedmiotu umowy, miejscem odbioru będzie siedziba Zamawiającego.

§5

Termin realizacji Umowy

Wykonawca wykona przedmiot umowy określony w §2 Umowy do dnia 31.08.2016 r.

§6

Osoby upoważnione do kontaktów w zakresie realizacji przedmiotu Umowy

Strony wyznaczają osoby odpowiedzialne za realizację niniejszej Umowy i upoważnione do kontaktów w celu wykonania umowy:

- ze strony Zamawiającego:

Pan/Pani - tel.

e-mail: sekretariat@termowad.pl

- ze strony Wykonawcy :

Pan/Pani - tel.

e-mail:

§ 7

Warunki odbioru przedmiotu Umowy

1. Wykonawca będzie awizował Zamawiającemu, w formie korespondencji elektronicznej wysłanej na adres mailowy: sekretariat@termowad.pl, gotowość do odbioru końcowego z trzydniowym wyprzedzeniem.
2. Podstawą do zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości odbioru będzie faktycznie wykonanie przedmiotu umowy.
3. Odbiór przedmiotu umowy odbędzie się w siedzibie Zamawiającego w Wadowicach.
4. Jeżeli w toku czynności odbiorowych zostanie stwierdzone, że przedmiot odbioru nie osiągnął gotowości do odbioru lub nie spełnia wszystkich wymagań lub posiada wady uniemożliwiające korzystanie z przedmiotu umowy, Zamawiający może odmówić odbioru z podaniem terminu na usunięcie wad lub niezgodności.
5. Za datę wykonania przez Wykonawcę zobowiązania wynikającego z niniejszej Umowy uznaje się datę odbioru końcowego, stwierdzoną w protokole odbioru końcowego.
6. Koszty związane z dostarczeniem węzłów do siedziby Zamawiającego ponosi Wykonawca.

§ 8

Warunki rozliczenia

1. Warunkiem wypłaty ryczałtowego wynagrodzenia za przedmiot umowy jest sporządzony i podpisany przez Strony protokół odbioru końcowego.
2. Wypłata wynagrodzenia nastąpi po wykonaniu przedmiotu umowy, stwierdzonym podpisaniem protokołu odbioru końcowego przez Strony Umowy. Zapłata nastąpi w terminie 14 dni od daty przyjęcia faktury przez Zamawiającego.
3. Zamawiający zapłaci wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy w kwocie brutto:..... słownie:
4. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury bez jego podpisu.

§ 9

Odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) za zwłokę w oddaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego brutto należnego Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy za każdy dzień zwłoki, licząc od terminu umownego,
 - b) za zwłokę w usuwaniu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego brutto za wykonany przedmiot umowy, za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia ustalonego na usunięcie wad,
 - c) za odstąpienie od umowy z winy Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia za przedmiot umowy.
2. Zamawiający płaci Wykonawcy kary umowne:
 - a) za zwłokę w przeprowadzeniu odbioru w wysokości 0,1 % wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień zwłoki licząc od dnia następnego po terminie, w którym odbiór powinien być zakończony,
 - b) za odstąpienie od umowy z winy Zamawiającego w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto za przedmiot umowy, z wyjątkiem wystąpienia sytuacji, o której mowa w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.).
3. Strona, która poniosła szkodę jest uprawniona do dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania w wysokości przenoszącej wysokość kar umownych za szkodę powstałą w związku z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy.
4. Kara umowna powinna być zapłacona, w terminie 14 dni od dnia doręczenia wezwania do zapłaty. Zamawiający w razie zwłoki w zapłacie kary umownej przez Wykonawcę może potrącić należną mu karę z wynagrodzenia Wykonawcy
5. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad bez względu na wysokość związanych z tym kosztów.
6. Zamawiający może usunąć w zastępstwie Wykonawcy i na jego koszt wady nieusunięte w wyznaczonym terminie.

§ 10

Klauzula antykorupcyjna

1. Strony umowy zgodnie postanawiają, że żadnej z nich nie wolno jest udzielać ani przyjmować korzyści majątkowych lub osobistych w związku z niniejszą Umową.
2. Udzielenie lub przyjęcie korzyści majątkowej lub osobistej, w celu wpłynięcia na treść, zawarcie lub wykonanie niniejszej umowy, stanowi naruszenie postanowienia opisanego w ust.1.

§ 11

Zmiany w Umowie

Wszelkie zmiany postanowień niniejszej Umowy mogą być dokonane jedynie, w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 12

Rozwiązanie umowy

Rozwiązanie, odstąpienie, wypowiedzenie niniejszej Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 13

Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy prawa polskiego, w tym przepisy Kodeksu cywilnego.
2. Umowa została sporządzona w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.
3. Wszelkie spory wynikłe w związku z zawarciem i realizacją Umowy rozstrzygane będą przez Sąd powszechny w Rzeczypospolitej Polskiej, właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

Załączniki:

Załącznik nr 1 SIWZ ze wszystkimi załącznikami.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

PROTOKÓŁ ODBIORU KOŃCOWEGO

Spisany w dniu

ZAMAWIAJĄCY:.....

WYKONAWCA:

Dotyczy: umowy Nr

z dnia

Nazwa przedmiotu umowy według P.T.

:.....

Komisja odbiorowa w składzie:

PRZEDSTAWICIELE:

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCY

1.

2.

dokonała czynności odbioru przedmiotu umowy i ustaliła co następuje:

Przedmiot umowy nie*/został wykonany zgodnie z wymaganiami SIWZ.

Zgłoszono następujące uwagi:

.....
.....
.....
.....

(* nie potrzebne skreślić)

PODPISY:

ZAMAWIAJĄCEGO

WYKONAWCY

1.....

.....

2.....

.....

Wzór spisu treści oferty.

Spis treści musi posiadać numery stron lub zakresu stron, na których znajdują się wymagane dokumenty.

W przypadku innych dokumentów proszę je zamieścić na końcu oferty.

Wzór przedstawia kolejność ułożenia dokumentów, którą wymaga Zamawiający.

1. Formularz ofertowy - Załącznik nr 1 – zamieszczony na stronach
2. Oświadczenie oferenta o braku podstaw do wykluczenia - Załącznik nr 2 – zamieszczone na stronach
3. Oświadczenie oferenta o spełnieniu warunków art. 22 ust.1. - Załącznik nr 3 – zamieszczony na stronach
4. Oświadczenie, wykaz osób, zatrudnionych na podstawie umowy o pracę - Załącznik nr 4 – na stronach
5. Wykaz wymaganych dokumentów do Załącznika nr 4 – zamieszczony na stronach
6. Oświadczenie Wykonawcy , że osoby wskazane w wykazie osób,
zatrudnione są u Wykonawcy na podstawie umowy o pracę – zamieszczone na stronach
7. Wykaz wykonanych dostaw - Załącznik nr 5 – zamieszczony na stronach
8. Referencje do Załącznika nr 5 – zamieszczone na stronach
9. Informację o wysokość posiadanych środków – zamieszczona na stronach
10. Dokumenty finansowe za 2015 rok – zamieszczone na stronach
11. Dokument potwierdzający, że Oferent jest ubezpieczony od odpowiedzialności
cywilnej w zakresie działalności gospodarczej – zamieszczony na stronach
5. Dokument dopuszczający do obrotu prawnego – zamieszczony na stronach
6. W przypadku spółki z o.o. - Uchwała normująca prawo do rozporządzania, lub zaciągania zobowiązań,
zgodnie z art. 230 Kodeksu Handlowego – zamieszczona na stronach
7. Zaświadczenie z US – zamieszczone na stronach
8. Zaświadczenie ZUS – zamieszczone na stronach
9. Informacje z Krajowego Rejestru Karnego dla osób i podmiotu – zamieszczone na stronach
10. Kopia certyfikatu CE wydany przez Niezależną Jednostkę Notyfikowaną – zamieszczona na stronach
11. Kopie certyfikatu ISO 9001, ISO 14001 i ISO 18001 producenta – zamieszczone na stronach.....
12. Deklaracji zgodności i oznaczenia CE dla części technologicznej – zamieszczone na stronach.....
13. Deklaracji zgodności i oznaczenia CE dla części elektrycznej – zamieszczone na stronach.....
16. Dokument potwierdzający wniesienie wadium – zamieszczony na stronach
17. Dokumenty które Wykonawca zobowiązany jest załączyć wg punktu 7.9 siwz :
 - 1) wykaz doboru urządzeń oraz obliczeń hydraulicznych dla każdego węzła cieplnego,
 - 2) schemat technologiczny węzła – zamieszczony na stronach
 - 3) zestawienia urządzeń wchodzących w skład węzła – zamieszczone na stronach
 - 4) obliczenia zaworów bezpieczeństwa – zamieszczone na stronach
 - 5) obliczenia naczyń przeponowych oraz dobór pomp – zamieszczone na stronach
 - 6) dobór ciepłomierza SHARKY 775 – zamieszczony na stronach
 - 7) karty katalogowe dobranych urządzeń – zamieszczony na stronach
 - 8) rysunki przestrzenne węzłów cieplnych – zamieszczony na stronach
 - 9) schematy elektryczne – zamieszczony na stronach
18. Inne dokumenty złożone przez oferenta – zamieszczone na stronach.
19. Spis treści oferty – zamieszczony na stronach.