

ZAPYTANIE OFERTOWE nr 24/POIR.02.01.00-00-0045/18/2018

z dnia 12.05.2020 r.

1. ZAMAWIAJĄCY

EnMS Polska Sp. z o.o.
Chorzelów 11
39-331 Chorzelów
tel. (017) 717 52 00
www.enms.pl

2. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Zaprojektowanie, dostawa i montaż węzła cieplnego

Zamówienie realizowane jest w związku z realizacją projektu „Centrum Badawczo-Rozwojowe na potrzeby badań innowacyjnego urządzenia regulacyjnego węzłów cieplnych bezpośrednich” nr POIR.02.01.00-00-0045/18 w ramach Działania 2.1. Wsparcie inwestycji w infrastrukturę B+R przedsiębiorstw Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

Zapytanie ofertowe nie stanowi przedmiotu zamówienia publicznego regulowanego ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t. jedn.: Dz. U z 2018r., poz. 1986 ze zm.).

3. TRYB ZAMÓWIENIA

- 3.1 Niniejsze zamówienie nie podlega przepisom ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 ze zm.)
- 3.2 Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania na każdym jego etapie, bez podania przyczyn.
- 3.3 Zamawiający zastrzega sobie prawo do wystąpienia z zapytaniem dotyczącym dodatkowych informacji, dokumentów lub wyjaśnień.
- 3.4 W uzasadnionych wypadkach, w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert, Zamawiający może zmodyfikować lub uzupełnić treść zapytania ofertowego. O dokonanej zmianie Zamawiający poinformuje na swojej stronie internetowej lub drogą mailową wszystkich Dostawców, do których skierowano wcześniej zapytanie ofertowe.
- 3.5 Niniejsze zapytanie ofertowe nie zobowiązuje Zamawiającego do zawarcia umowy.
- 3.6 Zamawiający nie przewiduje możliwości zmiany umowy zawartej w wyniku niniejszego postępowania.
- 3.7 W ramach niniejszego zapytania Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych lub wariantowych.
- 3.8 Zamawiający nie przewiduje udzielenia wybranemu Dostawcy zamówień polegających na powtórzeniu podobnych usług w okresie 3 lat od udzielenia zamówienia na podstawie niniejszego postępowania.

4. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU I OPIS SPOSOBU DOKONANIA OCENY ICH SPEŁNIENIA

- 4.1 Zaproszenie do składania ofert dotyczy potencjalnych Dostawców prowadzących działalność zgodną z opisem przedmiotu zamówienia.
- 4.2 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Dostawcy, którzy:
 - posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do należytego i terminowego wykonania zamówienia – tj. wykonali w ostatnich pięciu latach co najmniej trzy usługi związane z realizacją w formie pod klucz wraz z uruchomieniem inwestycji polegających na budowie kotłowni lub instalacji węzłów cieplnych kompaktowych o mocy C.O min 70 kW i mocy c.w.u min. 30 kW wraz z automatyką i systemami sterowania oraz posiadają referencje/protokoły odbioru bez uwag za wymienione usługi.

- znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej, która pozwala na należyte wykonanie zamówienia,
 - dążyć będą do realizacji zamówienia w sposób korzystny dla środowiska, poprzez zapewnienie minimalizacji zużycia materiałów, surowców, energii itp.
- 4.3 Ocena spełniania wyżej wymienionych warunków dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia - nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w ofercie i dokumentach dołączonych do oferty. Z treści złożonych dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż ww. warunki Dostawcy spełnił. Niespełnienie chociażby jednego z warunków spowoduje odrzucenie oferty Dostawcy.
- 4.4 Dostawca nie może być w żaden sposób kapitałowo lub osobowo powiązany z Zamawiającym. W celu wykazania braku powiązania Dostawca jest obowiązany przedłożyć podpisane oświadczenie, którego wzór stanowi Załącznik nr 3 do niniejszego zapytania ofertowego.
- 4.5 Złożenie oferty jest jednoznaczne z zaakceptowaniem bez zastrzeżeń treści niniejszego zapytania ofertowego.

5. SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

5.1 Kody CPV:

- 09323000-9 – Węzeł ciepły lokalny
- 09331100-9 – Kolektory słoneczne do produkcji ciepła

5.2 Zaprojektowanie, dostawa i montaż kompaktowych węzłów ciepłych wraz z uruchomieniem.

Wykonana instalacja ma składać się z podstawowych urządzeń, takich jak:

- A - Dwa zbiorniki buforowe po 3 000 litrów każdy z węzłowicami i grzałką elektryczną;**
- B - Panele solarne o mocy nie mniejszej niż 6 kW wraz z wymaganą armaturą;**
- C - Kompaktowy pośredni węzeł ciepła mocy C.O. 100 KW oraz C.W.U 80 KW (+ - 10 kW);**
- D - Kompaktowy bezpośredni węzeł ciepła o mocy C.O. 100 KW oraz C.W.U 80 KW (+10 kW) wykonany zgodnie z załączonym schematem technologicznym;**
- E - Drycooler o mocy chłodniczej 180 kW;**
- F - Dwa wymienniki ciepła woda/woda 60%, 40% glikol o mocy odpowiednio 100 kW i 80 kW;**
- G - Zasobnik wody C.W.U z węzłowicami;**
- H - Armatura i instalacje pozwalające na spełnienie wymagań funkcjonalności całej instalacji określone w zapytaniu;**
- I - Wyprowadzenie połączeń kablowych wypisanych sygnałów w ustalone miejsce w pomieszczeniu laboratorium, gdzie będzie w przyszłości postawiona szafa sterownicza;**
- J – Doprowadzenie zasilania do urządzeń oraz rozdzielnie potrzeb własnych urządzeń jeśli konieczne;**
- K – Mobilne stanowisko do pomiaru przepływów i temperatury.**

Wymagania:

- 5.2.1. Należy zastosować wymienniki płytowe;
- 5.2.2. **Projektowany układ technologiczny** będzie składał się z: instalacji zasilania zbiorników buforowych z źródła ciepła (lokalna kotłownia gazowa), instalacji zasilania węzłów ciepłych z zbiorników buforowych, bezpośredniego oraz pośredniego węzła ciepłego do celów centralnego ogrzewania a także przygotowania ciepłej wody użytkowej, instalacji chłodzącego z chłodnicą wentylatorową typu drycooler i instalacji solarnej z kolektorami słonecznymi – schemat technologiczny projektowanej instalacji zgodny z **załącznikiem nr 5**;
- 5.2.3. Węzeł ciepły będzie zbudowany z dwóch rodzajów węzłów ciepłych: **kompaktowego węzła wymiennikowego dwufunkcyjnego** na cele centralnego ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej o **układzie równoległym** i **węzła ciepłego bezpośredniego ze zmieszaniem pompowym** oraz z **jednostopniowym, równoległym wymiennikiem** do przygotowania ciepłej wody użytkowej – schemat technologiczny projektowanej instalacji zgodny z **załącznikiem nr 5**;
- 5.2.4. Kompaktowy, dwufunkcyjny węzeł ciepły pośredni o mocy cieplnej równej odpowiednio c.w.u. **80 kW (+- 10 kW)** oraz c.o. **100 kW** powinien być wyposażony w urządzenia i armaturę zgodnie z **załącznikiem nr 6** oraz **załącznikiem nr 7**;



- 5.2.5. Specyfikacja kompaktowego węzła cieplnego o układzie równoległym zgodna z **załącznikiem nr 8**;
- 5.2.6. Bezpośredni węzeł cieplny ze zmieszaniem pompowym będzie wyposażony również w wymiennik do przygotowania ciepłej wody użytkowej o mocy cieplnej równej **80 kW (+10 kW)** zgodnie z **załącznikiem nr 9**;
- 5.2.7. Specyfikacja bezpośredniego węzła cieplnego zgodna z **załącznikiem nr 10**;
- 5.2.8. Węzły cieplne będą połączone równolegle i będą pracowały naprzemiennie;
- 5.2.9. Dostawa i montaż obejmuje wszystkie urządzenia i armaturę współpracującą w zakresie węzła cieplnego oraz wykonanie połączeń rurowych technologii oraz przygotowania wyprowadzenia sygnałów elektrycznych z urządzeń – lista sygnałów zgodna z **załącznikiem nr 11**;
- 5.2.10. Powierzchnia pomieszczenia laboratoryjnego przeznaczonego dla węzłów cieplnych wynosi ok. **43 m²** (szerokość x długość => **4,6 x 9,2**). Źródło ciepła zlokalizowane jest w sąsiednim pomieszczeniu o powierzchni ok. **6 m²** (szerokość x długość => **2,5 x 2,5**);
- 5.2.11. Wymagane jest ustawienie urządzeń w laboratorium oraz sposób prowadzenia rur w taki sposób, aby nie stanowiły przeszkody na drogach komunikacyjnych - sugerowane rozmieszczenie urządzeń w laboratorium zgodnie z **załącznikiem nr 12** oraz część projektu budowlanego budynku w **załączniku nr 13**;
- 5.2.12. Sposób wykonania węzłów musi gwarantować bezpośredni dostęp do wszystkich urządzeń w nim się znajdujących;
- 5.2.13. Ustawienie urządzeń w laboratorium zostanie ustalone bezpośrednio z Zamawiającym przed instalacją podczas wizji lokalnej;**
- 5.2.14. Odbiór ciepła w instalacji będzie realizowany przez wymienniki chłodnicze płytowe o mocy chłodniczej odpowiednio 80 kW (+10 kW – taka sama jak dobrana moc c.w.u.) i 100 kW dla obiegu ciepłej wody użytkowej oraz centralnego ogrzewania;
- 5.2.15. Obieg chłodniczy z 40-procentowym roztworem ciekłego glikolu propylenowego będzie realizowany przy zastosowaniu chłodnicy wentylatorowej typu drycooler o mocy 180 kW (suma mocy c.o. i c.w.u. jednego kompaktowego węzła cieplnego);
- 5.2.16. Odzysk ciepła z układu chłodzącego będzie realizowany przez przekazanie ciepła poprzez węzownicę do zbiornika buforowego BC2;
- 5.2.17. Preferowana pojemność robocza zasobnika c.w.u. powinna być **większa niż 450 l i mniejszej niż 500 l**;
- 5.2.18. Wymagania dotyczące instalacji solarnej o mocy cieplnej **minimum 6 kW** zgodnie z **załącznikiem nr 14**;
- 5.2.19. Wymagania dotyczące zbiorników buforowych zgodne z **załącznikiem nr 15**;
- 5.2.20. Wszystkie wymienniki ciepła powinny być typu przeciwprądowego;
- 5.2.21. Średnice rurociągów zostały dobrane orientacyjnie i mogą ulec zmianie na etapie wykonania;
- 5.2.22. Urządzenia w węźle
- 5.2.23. **Min. 3 lata** gwarancji na wszystkie urządzenia zainstalowane w układzie technologicznym;
- 5.2.24. **Min. 3 lata** gwarancji na połączenia technologiczne;
- 5.2.25. Funkcjonalność układu zgodnie z **załącznikiem nr 16**;
- 5.2.26. Dokumentacja powykonawcza instalacji powinna zawierać schemat technologiczny wraz z zestawieniem dobranych urządzeń oraz DTR-ki urządzeń, deklaracje zgodności, atesty, aprobaty, protokoły odbioru prób ciśnieniowych, wymagane przepisami prawa instrukcje eksploatacji, dokumenty z zakresu BHP i P.Poż, karty katalogowe urządzeń oraz rzut pomieszczenia wraz z wrysowaniem urządzeń – wersja papierowa dokumentacji 2 szt. oraz wersja elektroniczna;
- 5.2.27. Wymagane przeszkolenie pracowników Zamawiającego (ok. 4 osoby) do obsługi instalacji;
- 5.2.28. Dokumentacja techniczna oraz Instalacja musi spełniać obowiązujące na dzień wykonania przepisy przeciwpożarowe;
- 5.2.29. Instalacja ma być wykonana w wariantcie „pod klucz” – tzn. po zakończeniu inwestycji i wykonanym przez innego wykonawcę osobnym systemem sterowania będzie w pełni sprawna i będzie współpracować z lokalnym źródłem ciepła.

Uwagi:

Wizja lokalna obowiązkowa. Termin wizji lokalnej 19.05.2020 godzina 10:00. Kontakt do osoby oprowadzającej: Pietrzak Krystian, tel. 515 838 594; mail: krystian.pietrzak@enms.pl. Chęć odbycia wizji lokalnej należy zgłosić telefonicznie najpóźniej do dnia 18.05.2020 do godz. 16:00.

5.6 Adres dostawy i montażu:

EnMS Polska Sp. z o.o., dz. nr 1239/17, 39-331 Chorzelów

6. KRYTERIA OCENY OFERT

6.1 Jedynym kryterium oceny ofert jest cena netto (bez podatku VAT). Oferta z najniższą ceną netto otrzyma maksymalną ilość 100 punktów. Pozostałe oferty zostaną przeliczone według poniższego wzoru:

$$Ocena = \frac{Cena\ najniższa}{Cena\ oferowana} \times 100$$

7. TERMIN I SPOSÓB SKŁADANIA OFERT

- 7.1 **Ofertę należy złożyć** na Formularzu oferty stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszego Zapytania ofertowego **do dnia 27.05.2020 r.** mailowo na adres email: info@enms.pl lub w oryginale, w zamkniętej kopercie w siedzibie Spółki pod adresem Chorzelów 11, 39-331 Chorzelów. Opis na kopercie: „Oferta na Zaprojektowanie, dostawę i montaż wężła ciepłego” wraz z danymi adresowymi Dostawcy w lewym górnym rogu.
- 7.2 Dostawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 7.3 Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi Dostawca.
- 7.4 Oferty, które wpłyną po upływie wyznaczonego terminu oraz oferty niekompletne nie będą podlegały ocenie.
- 7.5 Prosimy o podanie cen w wartościach netto (niezawierających podatku VAT) oraz w wartościach brutto.
- 7.6 Termin realizacji zamówienia: **29.06.2020 r.**
- 7.7 Kontakt w sprawie zapytania ofertowego: Anna Trojnacka, tel. 506 399 947, info@enms.pl.

8. ZAŁĄCZNIKI DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO

- 8.1. Załącznik nr 1 stanowi formularz oferty.
- 8.2. Załącznik nr 2 stanowi oświadczenie Dostawcy potwierdzające spełnienie warunków określonych w punkcie 4 niniejszego zapytania ofertowego.
- 8.3. Załącznik nr 3 stanowi oświadczenie Dostawcy w przedmiocie braku powiązań osobowych i kapitałowych z Zamawiającym.
- 8.4. Załącznik nr 4 do Zapytania ofertowego stanowi informację o przetwarzaniu danych osobowych.
- 8.5. Załącznik nr 5 stanowi schemat technologiczny instalacji.
- 8.6. Załącznik nr 6 stanowi spis urządzeń dla kompaktowego wężła ciepłego.
- 8.7. Załącznik nr 7 stanowi schemat technologiczny kompaktowego wężła ciepłego.
- 8.8. Załącznik nr 8 stanowi specyfikacja techniczna kompaktowego wężła ciepłego.
- 8.9. Załącznik nr 9 stanowi schemat technologiczny bezpośredniego wężła ciepłego.
- 8.10. Załącznik nr 10 stanowi specyfikacja techniczna bezpośredniego wężła ciepłego.
- 8.11. Załącznik nr 11 stanowi lista sygnałów elektrycznych do systemu sterowania i regulacji
- 8.12. Załącznik nr 12 stanowi rozmieszczenie urządzeń w laboratorium.
- 8.13. Załącznik nr 13 stanowi rzut parteru budynku z pomieszczeniem przeznaczonym na węzeł ciepły.
- 8.14. Załącznik nr 14 stanowi specyfikacja techniczna instalacji solarnej.
- 8.15. Załącznik nr 15 stanowi specyfikacja techniczna zbiorników buforowych.
- 8.16. Załącznik nr 16 stanowi opis funkcjonalności układu.
- 8.17. Załącznik nr 17 stanowi formularz Potwierdzenie odbycia wizji lokalnej.
- 8.18. Załącznik nr 18 stanowi formularz Wykaz wykonanych usług.
- 8.19. Załącznik nr 19 stanowi schemat technologiczny mobilnego stanowiska do pomiarów ciśnienia i przepływów