

ZAPYTANIE OFERTOWE nr 25/POIR.02.01.00-00-0045/18/2018

z dnia 14.05.2020 r.

1. ZAMAWIAJĄCY

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

2. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Układ AKPiA – sterownik wraz z oprzyrządowaniem i pakietem programowym

Zamówienie realizowane jest w związku z realizacją projektu „Centrum Badawczo-Rozwojowe na potrzeby badań innowacyjnego urządzenia regulacyjnego węzłów ciepłych 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 systemy sterowania z wizualizacją pracy węzła ciepłego lub kotłowni z wykorzystaniem sterownika swobodnie programowalnego i systemu SCADA 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:

71314100-3 – Usługi elektryczne

- 5.2 Zaprojektowanie, dostawa i wykonanie szafy sterowniczej zawierającej sterowniki swobodnie programowalne, układ zasilania urządzeń oraz system SCADA do komunikacji – sterownik wraz z oprzyrządowaniem i programem do programowania sterownika

Zakres prac ma składać się z:

- A. Prefabrykacja, dostawa i montaż szafy automatyki wraz z zasilaniem potrzeb własnych urządzeń;
- B. Podłączenie wszystkich sygnałów do zacisków szafy automatyki (połączenia kablowe będą doprowadzone do miejsca ustawienia szafy sterowniczej przez innego wykonawcę),
- C. Dostawa i zaprogramowanie swobodnie programowalnego sterownika PLC o dużych możliwościach komunikacyjnych:
 - minimum 3 porty komunikacyjne w standardach: RS485, RS232, Eth
 - moduł telemetryczny GSM do przesyłania danych i zdalnego dostępu do systemu SCADA
 - konwerter transmisji (RS485, RS232 -> USB)
 - moduł posiadający minimum 24 wejścia/wyjścia cyfrowo-analogowe,
 - moduł mocy/zasilania umożliwiający zasilanie urządzeń automatyki: zaworów itp., określonych w sterowaniu
 - sterownik musi spełnić wymagania obsługi funkcjonalności układu zgodnie z załącznikiem nr 11 – w przypadku niewystarczających ilości portów we/wy i portów komunikacyjnych, należy wyposażyć układ sterowania w odpowiednie karty rozszerzeń tak, aby system spełniał wymagania funkcjonalności i liczby obsługiwanych sygnałów zgodnie z załącznikiem nr 8
 - Sterownik musi pozwalać na dalszą rozbudowę poprzez zastawianie dodatkowych kart rozszerzeń.
- D. Dostawa licencji oprogramowania narzędziowego sterownika - pozwalającego programować sterownik;
- E. Dostawa i Instalacja Systemu SCADA wraz z licencją na aktualizacje na okres przynajmniej 5 lat do komunikacji ze sterownikiem pozwalającego na wizualizację procesu oraz pozwalającego na rejestrację danych eksploatacyjnych i pomiarowych określonych w liście sygnałów (załącznik nr 8) minimum co 10 sekund
 - System SCADA musi umożliwiać wysyłanie sygnałów sterujących do sterownika w zakresie zadawania odpowiednich temperatur dla zaworów trójdrogowych.
 - System SCADA musi dawać możliwość graficznego zaprogramowania/harmonogramowania wysyłanych sygnałów na minimum 8 godzin do przodu. Częstotliwość sygnałów min 10 sekund.
 - System SCADA musi mieć możliwość rejestracji wszystkich parametrów instalacji minimum co 10 sekund
 - System SCADA musi umożliwiać generowanie raportów do plików excel z dowolnie wybranych danych określających parametry instalacji z okresu minimum jednego roku wstecz przy zachowaniu częstotliwości pomiarów minimum 10 sekund;
 - System SCADA musi być dostarczony w wersji RUNTIME oraz DEVELOPMENT (z możliwością modyfikacji);
- F. Opracowanie Dokumentacji powykonawczej zawierającej min.:



- schemat techniczny układu sterowania wraz z zestawieniem dobranych urządzeń
- schemat połączeń elektrycznych z opisem przewodów
- certyfikaty instrukcje i DTR-ki urządzeń,
- deklaracje zgodności, atesty, 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;

Wymagania:

- 5.2.1. **Układ technologiczny** obsługiwany przez system sterowania będzie składał się z: instalacji zasilania zbiorników buforowych z źródła ciepła (wymagany sygnał sterujący włącz/wyłącz dla istniejącego kotła), instalacji zasilania węzłów cieplnych z zbiorników buforowych, bezpośredniego oraz pośredniego węzła cieplnego, instalacji chłodzącego z chłodnicą wentylatorową typu drycooler i instalacji solarnej z kolektorami słonecznymi – schemat technologiczny projektowanej instalacji zgodny z **załącznikiem nr 5**;
- 5.2.2. **Min. 3 lata** gwarancji na wszystkie urządzenia zainstalowane w układzie technologicznym;
- 5.2.3. **Min. 3 lata** gwarancji na połączenia technologiczne;
- 5.2.4. Funkcjonalność układu zgodnie z **załącznikiem nr 11**
- 5.2.5. Wymagane przeszkolenie pracowników Zamawiającego (ok. 4 osoby) do obsługi oprogramowania sterownika oraz systemu SCADA
- 5.2.6. Dokumentacja techniczna oraz Instalacja musi spełniać obowiązujące na dzień wykonania przepisy przeciwpożarowe;
- 5.2.7. Układ ma być wykonany w wariantcie „pod klucz” – tzn. system sterowania będzie w pełni sprawny i będzie współpracować z instalacją oraz spełniać zasady funkcjonalności.
- 5.2.8. Komputer, monitory, laptopy potrzebne do obsługi programu SCADA oraz oprogramowania narzędziowego do programowania sterownika dostarczy Zamawiający.

Uwagi:

Zamawiający przewiduje możliwość odbycia wizji lokalnej. Termin wizji lokalnej 19.05.2020 godzina 12:00. 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.

5.3 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 29.05.2020 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 Układ AKPiA – sterownik wraz z oprzyrządowaniem i pakietem programowym” 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 schemat technologiczny kompaktowego węzła ciepłego.
- 8.7. Załącznik nr 7 stanowi schemat technologiczny bezpośredniego węzła ciepłego.
- 8.8. Załącznik nr 8 stanowi lista sygnałów elektrycznych do systemu sterowania i regulacji
- 8.9. Załącznik nr 9 stanowi rozmieszczenie urządzeń w laboratorium.
- 8.10. Załącznik nr 10 stanowi rozmieszczenie pomieszczeń
- 8.11. Załącznik nr 11 stanowi opis funkcjonalności układu.
- 8.12. Załącznik nr 12 stanowi formularz Wykaz wykonanych usług.