

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Informacje ogólne

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa urządzeń technicznych (stacja zmiękczenia wody oraz klimatyzator ścienny) celem wyposażenia budynku Wydziału Technologii – Laboratorium Drogowego Oddziału GDDKiA w Krakowie, zlokalizowanego w Wieliczce przy ul. Krakowskiej 37B.
2. Dostarczone urządzenia należy zamontować w miejscach ustalonych z Zamawiającym, w sposób gwarantujący stabilną, bezpieczną i możliwie wydajną pracę urządzeń. Miejscem docelowym przewidzianym do montażu urządzenia jest część badawcza siedziby Wydziału Technologii – Laboratorium Drogowego GDDKiA O/Kraków. Zmiękczacze wody zlokalizowany będzie w pomieszczeniu kotłowni 116L o powierzchni 17,8 m², klimatyzator ścienny zlokalizowany będzie w pomieszczeniu laboratoryjnym 106L o powierzchni 8,6 m². Pomieszczenia docelowe zlokalizowane są w części parterowej budynku.

II. Szczegółowy zakres zamówienia

Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

- dostawę sprzętu będącego przedmiotem zamówienia do miejsca wskazanego przez Zamawiającego;
- wykonanie wszelkich niezbędnych prac związanych z montażem urządzenia na stałe zgodnie z wymaganiami producenta oraz zapewnienie potrzebnych do tego materiałów
- wykonanie wszelkich niezbędnych podłączeń z zapewnieniem potrzebnych materiałów i uruchomienie przedmiotowego sprzętu w miejscu ustalonym z Zamawiającym;
- przeszkolenie i instruktaż osób przewidzianych do obsługi urządzenia;
- zapewnienie stałego autoryzowanego serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego;
- usunięcie awarii w trakcie gwarancji (zgodnie z p. III.6 niniejszego OPZ)

Wraz z urządzeniami należy dostarczyć:

- ❖ Instrukcje obsługi (DTR) urządzeń w języku polskim
- ❖ Deklaracje zgodności CE

Urządzenia objęte przedmiotem zamówienia:

1. ZMIĘKCZACZ WODY – sztuk: 1

Parametry funkcjonalne urządzenia będą zapewniać sprawną i efektywną pracę urządzenia przy miesięcznym zużyciu wody sieciowej na poziomie 25 m³.

Zmiękcacz wody należy dostarczyć i zamontować w pomieszczeniu kotłowni 116L o powierzchni 17,8 m², w rejonie wejścia instalacji wody sieciowej do budynku. Prace instalacyjne należy wykonać wg wymagań producenta urządzenia, w sposób kompleksowy, nie pogarszający stanu technicznego istniejących urządzeń i instalacji, a także zapewniający ergonomię obsługi urządzenia. Po montażu urządzenie należy skonfigurować do pracy (ustawienie wymaganej twardości wody) w sposób ustalony z Zamawiającym.

Wymagania techniczne:

- ❖ rok produkcji 2014
- ❖ zmiękcacz dwukolumnowy lub równoważy w zakresie efektywności pracy
- ❖ wymiary urządzenia dostosowane do warunków lokalowych oraz wymaganej efektywności pracy urządzenia
- ❖ ciśnienie robocze dostosowane do warunków sieciowych oraz wymaganej efektywności urządzenia
- ❖ wydajność w zakresie wody zmiękczonej pomiędzy regeneracjami urządzenia przy twardości wody 15°dH wynosić będzie min. 13 m³.
- ❖ praca w zakresie temperatury wody 5-30°C, temperatury otoczenia 4-35°C
- ❖ kolumna zmiękczacza z czynnikiem jonowymiennym
- ❖ zbiornik soli/solanki
- ❖ pojemnik zapasowy środka regeneracyjnego
- ❖ przelew bezpieczeństwa
- ❖ podłącze wody płuczącej
- ❖ wejście wody twardej
- ❖ wyjście wody miękkiej
- ❖ elektroniczny panel kontrolny (sterujący)
- ❖ ochronny filtr wstępny (sznurkowy) zainstalowany bezpośrednio przed urządzeniem
- ❖ podłączenie do sieci poprzez zestaw węży podłączeniowych wraz ze stosowną armaturą przyłączeniową typu Multiblock lub równoważną
- ❖ możliwość ręcznego włączenia regeneracji urządzenia
- ❖ zachowanie pamięci urządzenia oraz ustawień w przypadku przerwy w dostawie zasilania
- ❖ stworzenie dokumentacji powykonawczej

2. KLIMATYZATOR ŚCIENNY – sztuk: 1

Parametry funkcjonalne urządzenia będą zapewniać optymalne warunki temperaturowe w pomieszczeniu laboratoryjnym, w którym zlokalizowane są urządzenia laboratoryjne emitujące podczas pracy energię cieplną:

- TSRST plus prod. IPC global

- belka 4 PBPR prod. Cooper
- aparat NAT prod. Cooper

Klimatyzator należy dostarczyć i zamontować w pomieszczeniu laboratoryjnym 106L o powierzchni 8,6 m². Prace instalacyjne należy wykonać wg wymagań producenta urządzenia, w sposób kompleksowy (obejmujący wszelkie niezbędne dla prawidłowej pracy urządzenia instalacje), nie pogarszający stanu technicznego istniejących urządzeń i instalacji.

Wymagania techniczne:

- ❖ rok produkcji 2014
- ❖ klimatyzator ścienny o minimalnej mocy chłodzenia 6,5 kW
- ❖ agregat
- ❖ klasa energetyczna podczas pracy w trybie chłodzenia nie gorsza niż A+
- ❖ poziom emisji hałasu podczas pracy wewnątrz pomieszczenia nie większy niż :
 - tryb H 45±3 dB(A)
 - tryb M 40±3 dB(A)
 - tryb L 35±3 dB(A)
- ❖ instalacja freonowa
- ❖ instalacja odprowadzenia skroplin
- ❖ praca z odczynnikiem chłodniczym typu R410A
- ❖ wykonanie konstrukcji pod agregat (montaż na ścianie zewnętrznej)
- ❖ instalacja sterująca wraz z pilotem zdalnego sterowania
- ❖ podłączenie urządzenia do instalacji elektrycznej
- ❖ stworzenie dokumentacji powykonawczej

Uwaga: Przed złożeniem oferty zaleca się przeprowadzenie wizji lokalnej w siedzibie Wydziału Technologii – Laboratorium Drogowego GDDKIA O/Kraków przy ul. Krakowskiej 37B w Wieliczce, w dni robocze w godz. 8.00-14.00, po wcześniejszym uzgodnieniu telefonicznym tel. 12 284 90 67.

III. Inne postanowienia

1. Zamawiający informuje, że dysponuje gwarancją na okres 60 miesięcy dla wykonanych robót budowlanych w zakresie budynku laboratorium, udzieloną przez Generalnego Wykonawcę budynku firmę „MURDZA”.
2. Wykonawca zapewni wykonanie dostawy i montażu urządzeń przez osoby posiadające stosowne kompetencje oraz kwalifikacje zawodowe. Na potwierdzenie powyższego należy załączyć do oferty pisemne poświadczenia (autoryzacje) producentów oferowanych urządzeń w zakresie możliwości ich montażu/serwisowania przez Wykonawcę.

W przypadku, gdy Wykonawca nie złoży w/w dokumentów, oferta nie będzie uwzględniona przez Zamawiającego.

3. Przedmiot Zamówienia Wykonawca dostarczy na własny koszt, wniesie i zamontuje w miejscach ustalonych z Zamawiającym.

4. Całe dostarczane i montowane urządzenia będą fabrycznie nowe.

5. Dostarczony do Zamawiającego przedmiot zamówienia będzie w pełni posiadał parametry techniczne i użytkowe zgodne z zapisami niniejszego Opisu Przedmiotu Zamówienia

6. Gwarancja na przedmiot zamówienia: 24 miesiące.

Warunki serwisu gwarancyjnego:

1) czas naprawy – w ciągu max. 10 dni roboczych od daty zgłoszenia (faxem lub pisemnie). Wszystkie naprawy odbywać się będą u Zamawiającego. W przypadku konieczności napraw poza siedzibą Zamawiającego – koszt transportu ponosi Wykonawca;

2) okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas naprawy elementu wyposażenia;

3) okres gwarancji rozpoczyna się od początku dla elementu wymienionego;

4) W przypadku wystąpienia usterki po trzeciej naprawie, wykonawca wymieni element wyposażenia na nowy.


7. Termin realizacji zamówienia: 21 dni od daty uzyskania pisemnego zlecenia od Zamawiającego.

8. W przypadku braku kompleksowej realizacji dostawy wraz z montażem urządzeń w sposób zgodny z niniejszym OPZ w ustalonym terminie, Zamawiającemu przysługuje prawo do natychmiastowego odstąpienia od zlecenia przedmiotowej dostawy. Odstąpienie to wymaga formy pisemnej i skutkuje brakiem prawa Wykonawcy do wynagrodzenia.

9. Odbiór przedmiotu zamówienia nastąpi na podstawie protokołu odbioru podpisanego przez Naczelnika Wydziału Technologii – Laboratorium Drogowego lub osobę upoważnioną.

10. Wynagrodzenie zostanie zapłacone w terminie do 30 dni od dnia otrzymania prawidłowej faktury VAT wystawionej po podpisaniu protokołu odbioru. Płatność nastąpi przelewem na wskazany w fakturze rachunek bankowy Wykonawcy. Za dzień zapłaty uważany będzie dzień złożenia dyspozycji wykonania przelewu przez Zamawiającego.

11. Ofertę należy złożyć na formularzu ofertowym stanowiącym załącznik do niniejszego OPZ. W przypadku bardzo niskich cen Zamawiający zastrzega sobie prawo do badania w zakresie rażąco niskiej ceny realizacji dostawy i w konsekwencji nie rozpatrywania rażąco niskich ofert.

Naczelnik Wydziału Technologii

mgr inż. Wojciech Bryłański