

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest: ***Naprawa instalacji wody lodowej polegająca na wymianie pompy obiegu wody lodowej dla III piętra w budynku WFOŚiGW w Warszawie wraz z wymianą zładu wody lodowej w układzie chłodniczym.***
2. Zakres prac związanych z wymianą pompy obiegu wody lodowej obejmuje, w szczególności:
 - 1) odłączenie zasilania elektrycznego uszkodzonego urządzenia;
 - 2) zamknięcie zaworów zasilających;
 - 3) odwodnienie układu;
 - 4) zakup i dostawę nowej pompy Magna 3 40-180 firmy Grundfos lub równoważnej wraz z rozładunkiem i dostarczeniem do miejsca instalacji;
 - 5) demontaż uszkodzonej pompy;
 - 6) modernizację zasilania nowej pompy (jeśli zajdzie taka potrzeba);
 - 7) otwarcie zaworów zasilających;
 - 8) sprawdzenie poprawności połączeń;
 - 9) uruchomienie układu.
3. Zakres prac związanych z wymianą zładu wody w układzie chłodniczym obejmuje, w szczególności:
 - 1) spust wody ze zładu;
 - 2) płukanie instalacji;
 - 3) ponowne napełnienie instalacji;
 - 4) sprawdzenie szczelności instalacji.
4. Ponadto wykonawca zobowiązany jest, w szczególności do:
 - 1) terminowego wykonania przedmiotu zamówienia z należytą starannością z uwzględnieniem profesjonalnego charakteru swojej działalności i przy poszanowaniu przepisów wewnętrznych zamawiającego, zasad ochrony przeciwpożarowej, zasad BHP oraz zgodnie z zasadami sztuki, wiedzy technicznej i przepisami prawa oraz zachowaniem szczególnej ostrożności w związku z realizacją prac w czynnym obiekcie;
 - 2) zapewnienia odpowiednich pracowników wykwalifikowanych w zakresie niezbędnym do realizacji przedmiotu zamówienia;
 - 3) dostarczenia nowej pompy;
 - 4) dostarczenia wyrobów podstawowych i pomocniczych niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy, zastosowane wyroby będą spełniały postanowienia art. 10 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U z 2016 r. poz. 290);
 - 5) wykonania przedmiotu zamówienia w całości z materiałów i urządzeń dostarczonych przez wykonawcę oraz z użyciem jego maszyn, osprzętu i urządzeń;
 - 6) ponoszenia pełnej odpowiedzialności za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków pracowników i osób trzecich powstałe w związku z realizacją przedmiotu zamówienia;
 - 7) utrzymania terenu prac w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz usuwanie na bieżąco zbędnych materiałów, odpadów i śmieci;
 - 8) podejmowania działań w celu ochrony środowiska na terenie prac i w jego otoczeniu;
 - 9) posprzątanie i uporządkowanie terenu po zakończeniu prac objętych przedmiotem

- zamówienia;
- 10) zagospodarowanie odpadów oraz zdemontowanych urządzeń wraz z ich wywiezieniem w ramach wynagrodzenia;
 - 11) przeszkolenia co najmniej jednego pracownika zamawiającego w zakresie eksploatacji i obsługi zamontowanej pompy;
 - 12) przekazanie zamawiającemu kart gwarancji, atestów, instrukcji obsługi, konserwacji i napraw w języku polskim;
5. Dostarczona pompa powinna być nowa, nie używana oraz posiadać min. 24-miesięczną gwarancję producenta, liczoną od dnia podpisania protokołu odbioru.
 6. Wymagany okres gwarancji i rękojmi za wady na wykonany przedmiot zamówienia: min. 24 miesiące, liczony od dnia podpisania protokołu odbioru.
 7. Z uwagi na szczególny charakter działalności zamawiającego i wykonywanie prac w czynnym obiekcie użyteczności publicznej, prace tzw. „głośne”, tzn. zakłócające normalne funkcjonowanie pracy zamawiającego, wykonawca będzie wykonywał w godzinach popołudniowych, tj. po godzinie 15:30 – po zakończeniu godzin urzędowania zamawiającego lub w dni, które są dla zamawiającego dniami wolnymi od pracy. Możliwe jest również wykonywanie tych prac w godzinach pracy zamawiającego, po uprzednim uzgodnieniu tej kwestii z zamawiającym z 1 dniowym wyprzedzeniem. Zamawiający uprawniony będzie do przerwania wykonywania prac, w sytuacji, gdy uzna, iż zakłócają one normalne funkcjonowanie pracy zamawiającego.
 8. Wykonawca zobowiązany jest wykonywać prace w sposób niepowodujący zniszczeń mienia znajdującego się wewnątrz i na zewnątrz budynku zamawiającego. Przy wykonywaniu prac wykonawca zobowiązany jest odpowiednio zabezpieczać minie zamawiającego.
 9. Wykonawca zobowiązany będzie do pokrycia kosztów i naprawienia wszelkich uszkodzeń powstałych w mieniu zamawiającego z winy wykonawcy w ramach realizacji przedmiotu zamówienia.
 10. Zamawiający udostępni nieodpłatnie energię elektryczną oraz wodę dla potrzeb prowadzenia prac związanych z realizacją przedmiotu zamówienia.