

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Nazwa zamówienia : „Przełądu i konserwacji stacji uzdatniania wody Akademii Wojsk Lądowych imienia generała Tadeusza Kościuszki we Wrocławiu, przy ul. Czajkowskiego 109”
2. Adres inwestycji: Akademia Wojsk Lądowych imienia generała Tadeusza Kościuszki we Wrocławiu, ul. Czajkowskiego 109, 51-147 Wrocław.
3. Nazwa i kody CPV:
504 130 00-3 – usługi w zakresie napraw i konserwacji urządzeń aparatury kontrolnej
505 100 00-3 - usługi w zakresie napraw i konserwacji pomp, zaworów, zaworów odcinających i pojemników metalowych.
50531300-9 - Usługi w zakresie napraw i konserwacji sprężarek
4. Nazwa zamawiającego: Akademia Wojsk Lądowych imienia generała Tadeusza Kościuszki we Wrocławiu, ul. Czajkowskiego 109, 51-147 Wrocław



1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Usługa polegająca na przeglądzie, ocenie stanu technicznego, konserwacji i wymiany urządzeń znajdujących się na stacji uzdatniania wody Akademii Wojsk Lądowych w budynku nr 126.

2. STAN ISTNIEJĄCY

Stacja Uzdatniania Wody (SUW) zlokalizowana jest na terenie Akademii Wojsk Lądowych imienia generała Tadeusza Kościuszki we Wrocławiu 51-147 przy ulicy Czajkowskiego 109. SUW wraz z ujmowaniem wody ze studni głębinowych nieujętych w tej specyfikacji łącznie z zasilaniem sieci pracuje w pełni automatycznie. Zarządza nią sterownik na podstawie sygnałów otrzymywanych z aparatów pomiarowych i zadanych parametrów. Zadaniem SUW jest ujęcie wody surowej, uzdatnienie, magazynowanie i przesyłanie do sieci wodociągowej AWL.

Opis technologii uzdatniania:

- 1) Surowa woda ujmowana jest z sześciu studni głębinowych.
- 2) Uzdatnianie wody surowej polega na:
 - napowietrzeniu przy pomocy strumieni DN100 i DN65,
 - odgazowaniu przy pomocy mieszaniny wodno-powietrznej gdzie zachodzi reakcji przejścia związku manganu i żelaza w związki nierozpuszczalne.
- 3) Magazynowanie przefiltrowanej wody w zbiorniku retencyjnym $V=150\text{m}^3$.
- 4) Dezynfekcja prowadzona jest poprzez dozowanie do wody podchlorynu sodu (NaOCl).
- 5) Zasilanie sieci za pomocą zestawu pompowego.
- 6) Wody popłuczne odprowadzane są do odstojnika popłuczyn – zbiornik żelbetowy o wymiarach 3 x 7 m. Parametry odstojnika:
 - pojemność całkowita odstojnika 36,8 m³,Wysokość:
 - strefy osadowej: 0,2 m
 - strefy klarowania 1,2 m
 - całkowita 1,75 mPojemność:
 - całkowita pojemność strefy osadu 4,2 m³
 - całkowita pojemność strefy klarowania 25,2 m³Płukanie filtrów odbywa się jedynie przy użyciu wody przefiltrowanej.

3. ZAKRES PRAC PRZEGLĄDU I KONSERWACJI URZĄDZEŃ STACJI

ZADANIE I

- 1) Konserwacja zbiornika reakcji Ø1800, 7,6m³ poprzez czyszczenie wewnątrz i na zewnątrz.
- 2) Konserwacja strumienic DN65, DN100 poprzez czyszczenie i płukanie zgodnie z DTR - demontaż i montaż
- 3) Sprawdzenie stanu przepustnic.
- 4) Sprawdzenie układu pneumatycznego.
- 5) Przegląd i sprawdzenie automatyki.
- 6) Wyczyszczenie zbiornika retencyjnego wraz z wywiezieniem i utylizacją odpadu (kod: 19 09 02)
- 7) Pomiar zwierciadła wody w 6 studniach.
- 8) Uruchomienie SUW z kontrolą całego procesu filtracji i płukania filtrów.
- 9) Dezynfekcja całego układu wraz z wykonaniem badań bakteriologicznych wody i uzyskaniem pozytywnych wyników.
- 10) Sporządzenie „Protokołu” z prac konserwacyjnych zawierający sprawozdanie z wykonanych prac wraz z zaleceniami oraz deklaracje właściwości użytkowych i karty DTR zmontowanych urządzeń.



ZADANIE II

- 1) Przegląd serwisowy Kompresora - Sprężarki WAN-K 120L zgodnie z załączoną instrukcją obsługi – przegląd pierwszy na 50 i 100 h w miesiącu lutym, przegląd drugi na 1000 h w miesiącu wrześniu.
- 2) Przegląd serwisowy Kompresora – Sprężarki ABAC model B 4900/300 CT 4 V400 REMO 15 B rok produkcji 2008 przegląd z wymianą oleju – przegląd pierwszy w miesiącu lutym, przegląd drugi w miesiącu wrześniu.

4. INFORMACJE O WARUNKACH PRACY

Wszystkie prace prowadzone na terenie wewnętrznym obiektu i w godzinach 730 ÷ 1530. Wykonywanie robót w pozostałych godzinach wymaga dodatkowych uzgodnień.

- Do obsługi zamówienia Wykonawca zobowiązany jest posługiwać się personelem znającym język polski w mowie i piśmie.
- W skład ekipy wykonującej usługę mogą wchodzić cudzoziemcy. Ich wstęp na teren i do obiektów Zamawiającego, niezależnie od okresu, możliwy będzie po otrzymaniu przez Zamawiającego pozytywnej odpowiedzi na stosowny wniosek przesłany do uprawnionego organu i wydaniu

pozwolenia jednorazowego. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu, na 21 dni przed planowanym terminem wejścia cudzoziemców, na piśmie wniosek zawierający następujące dane: tytuł i numer umowy, termin realizacji przedsięwzięcia, miejsce i nazwa obiektu, osoby towarzyszące z personelu Zamawiającego, oraz dane cudzoziemców: imię i nazwisko, data i miejsce urodzenia, nazwę i numer dokumentu tożsamości i jego kserokopię, obywatelstwo, a w przypadku obywateli spoza Unii Europejskiej dodatkowo numer ważnej karty pobytu lub wizez wraz z ich kserokopią.

- Cudzoziemcy, wchodzący w skład ekipy wykonującej usługę, mogą być zatrudniani wyłącznie do prac realizowanych na zewnątrz budynków.

5. BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa

i higieny pracy. Zgodnie z polskimi przepisami pracownicy muszą posiadać aktualne badania i szkolenia BHP.

6. PRZYGOTOWANIE I ZASADY PRZEPROWADZENIA PRAC.

1. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wykonanie i kierowanie robotami przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe.

2. Zamawiający przekaze Wykonawcy, w terminie określonym w umowie, miejsce realizacji umowy.

3. Przed rozpoczęciem wykonywania prac na terenie chronionego kompleksu wojskowego Pełnomocnik Rektora ds. ochrony informacji niejawnych zapozna wszystkich pracowników wykonawcy z zasadami ochrony informacji niejawnych obowiązującymi na terenie kompleksów oraz zasadami poruszania się po terenie danej jednostki organizacyjnej.

4. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane w trakcie realizacji robót albo przez personel Wykonawcy.

5. Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby pracownicy nie wykonywali prac w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

6. W przypadku stwierdzenia w kontrolowanych obiektach zagrożenia życia lub zdrowia, bezpieczeństwa mienia lub środowiska a w szczególności katastrofę budowlaną, pożar, wybuch, porażenie prądem elektrycznym albo zatrucie gazem przed przesłaniem stosownej informacji do WINB należy poinformować o tym fakcie Zamawiającego.

8. Wykonawca przekaże po podpisaniu umowy (biorąc odpowiedzialność za działania podwładnych) wykaz wszystkich pracowników przewidzianych do wykonywania prac oraz danych dotyczących pojazdów wyszczególniając:

- W celu organizacji systemu przepustkowego:
 - a. Stanowisko (pełnioną funkcję),
 - b. Imię i nazwisko
 - c. Nazwa i numeru dowodu tożsamości,
 - d. Narodowość,
 - e. Adres zamieszkania,
 - f. Rodzaj pojazdu dowożącego pracowników,
 - g. Numer rejestracyjny,
 - h. Marka pojazdu.

7. SPRZĘT.

Wykonawca zobowiązany jest do używania jedynie takiego sprzętu pomiarowego, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych pomiarów. Sprzęt używany powinien mieć aktualny certyfikat.

8. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.

Posiadają niezbędną wiedzę, doświadczenie oraz potencjał techniczny i dysponują osobami zdolnymi do wykonania przedmiotu zamówienia.

Zadanie nr 1 - Przedstawią trzy referencje potwierdzającymi realizację prac związanych z budową lub remontem stacji uzdatniania wody.

Zapoznali się z dokumentacją i stanem SUW.

9. ODBIÓR ROBÓT

Protokół z wykonanych prac konserwatorskich wraz z wnioskami i zaleceniami dotyczącymi dalszej eksploatacji SUW, należy złożyć Zamawiającemu do odbioru, na piśmie w wersji papierowej i elektronicznej z zapisem na CD. W przypadku konieczności wykonania innych prac wskazanie optymalnej metody ich wykonania (2 egzemplarze).

Odbiór dokumentacji nastąpi po sprawdzeniu komisyjnym poprawności i kompletności

opracowania w terminie 3 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego.

Odbioru dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Wykonawcy.

Komisja dokona oceny na podstawie przedłożonych dokumentów.

10. TERMIN WYKONANIA

Strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe za wykonanie przedmiotu zamówienia.

Termin płatności: 30 dni.

Termin wykonania prac:

Zadanie nr 1 - do 60 dni od podpisania umowy.

Zadanie nr 2 - 2 przeglądy, pierwszy do końca miesiąca lutego, drugi przegląd do końca miesiąca września.

Specjalista ds. Sanitarnych

Radosław Szkudlarek