

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Modernizacja systemu gaszenia pożarów w Elektrowni Wodnej Niedzica

1. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem umowy jest **wykonania modernizacji systemu gaszenia pożarów w Elektrowni Wodnej Niedzica – instalacja mgły wodnej niskociśnieniowej**, w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

Przedmiot umowy będzie realizowany w oparciu o „Projekt wykonawczy ochrony stałym urządzeniem na mgłę niskociśnieniową i zraszaczową dla transformatorów blokowych, tuneli szyn ekranowanych, kablowni oraz pomieszczeń gospodarki olejowej”.

1.1. Roboty objęte zakresem zamówienia obejmują w szczególności:

- a) Częściowy demontaż istniejącej instalacji przeciwpożarowej wraz z wyposażeniem pompowni przeciwpożarowej,
- b) Wykonanie wszystkich koniecznych przygotowawczych robót budowlanych,
- c) Dostawa i montaż stałych urządzeń gaszenia pożarów na mgłę wodną niskociśnieniową do ochrony tuneli szyn ekranowanych i kablowni w Elektrowni Wodnej w Niedzicy,
- d) Dostawa i montaż, w pomieszczeniu pompowni, zbiornika ppoż., oraz urządzeń i instalacji zaopatrzenia w wodę systemu gaszenia pożarów,
- e) Dostawa i montaż układu monitorowania pracy urządzeń AKPiA,
- f) Wykonanie innych instalacji, koniecznych do właściwego funkcjonowania systemu gaszenia pożarów,
- g) Konfiguracja i integracja stałego urządzenia gaśniczego z istniejącym Systemem Sygnalizacji Pożaru,
- h) Wykonanie testów i pomiarów zamontowanego stałego urządzenia gaśniczego,
- i) Uruchomienie systemu gaszenia pożarów - stałe urządzenie gaszenia pożarów na mgłę wodną niskociśnieniową,
- j) Przeprowadzenie szkolenia z obsługi i eksploatacji zmodernizowanego systemu gaszenia pożarów, dla wyznaczonych pracowników Zamawiającego, w formie i terminie ustalonym z przedstawicielem Zamawiającego wymienionym w niniejszej umowie.

1.2. Ponadto zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

- a) Organizację placu budowy oraz wykonanie przedmiotu umowy w standardach i jakości wynikającej z polskich i europejskich norm i przepisów prawa, przepisów ppoż., bhp w tym prac na wysokościach, Kodeksu pracy oraz prawa o ochronie środowiska, obowiązującymi w okresie realizacji przedmiotu umowy, zgodnie ze „Szczegółową Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy w ZEW Niedzica SA”

Nr referencyjny: ZU-271-14/26

oraz zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1210),

- b) zabezpieczenie terenu robót przed dostępem osób trzecich,
- c) ponoszenie kosztów gospodarki odpadami w czasie prac i usunięcia ich na własny koszt po zakończeniu prac oraz ich utylizację zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa a w szczególności spełnienie wymogów art. 27 ust. 3b (gospodarowanie odpadami) ustawy z dnia 15 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 poz. 1587). Wykonawca jest Wytwórcą odpadów w rozumieniu w/w ustawy powstających w wyniku wykonywanych prac. Wobec tego Wykonawca jest zobowiązany do postępowania z odpadami zgodnie z obowiązującym prawem, a w szczególności usunięcia ich z terenu należącego do ZEW Niedzica SA,
- d) Wykonanie prac przygotowawczych, rozbiórkowych, demontażowych, montażowych, budowlanych, wykończeniowych, porządkowych,
- e) Dostosowanie organizacji i technologii prac umożliwiające nieprzerwane użytkowanie obiektu. Wykonawca winien zabezpieczyć miejsce wykonywania prac przed zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Jednocześnie Zamawiający wymaga, aby prace uciążliwe wykonywane były po uzgodnieniu z Zamawiającym.
- f) Wykonawca zobowiązany jest do zachowania czystości i porządku w trakcie oraz po zakończeniu prac,
- g) Wykonanie całego zakresu zamówienia w oparciu o materiały i urządzenia zakupione przez siebie w ramach zaproponowanego wynagrodzenia ofertowego, chyba, że co innego wynika z postanowień umowy
- h) Dostarczenie materiałów, wyrobów, koniecznych do wykonania przedmiotu zamówienia, które będą w pierwszym gatunku, fabrycznie nowe, wolne od wad fabrycznych i o długiej żywotności. Powinny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie.
- i) Okazywanie na każde żądanie Zamawiającego, w stosunku do wskazanych materiałów, certyfikatów zgodności albo deklaracji zgodności z normą lub aprobatą techniczną lub innym dokumentem stanowiącym o dopuszczeniu wyrobu do stosowania zgodnie z art. 10 ustawy Prawo budowlane.
- j) usuwanie w sposób terminowy wad stwierdzonych przez Zamawiającego w czasie trwania prac, po ich zakończeniu, a także w okresie gwarancyjnym i rękojmi na zasadach określonych w umowie,
- k) zabezpieczenie majątku Zamawiającego przed uszkodzeniami powstałymi podczas wykonywania prac i zobowiązanie się do pokrycia strat w przypadku ich wystąpienia.

1.3. Inne wymagania dotyczące Wykonawcy:

- a) Wykonawca zobowiązany jest, w całym okresie realizacji niniejszej umowy, do posiadania polisy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej

Nr referencyjny: ZU-271-14/26

przez niego działalności gospodarczej na sumę ubezpieczenia na jedno i wszystkie zdarzenia wynoszącą co najmniej 2 000 000 PLN,

- b) Przed przystąpieniem do realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wykaz osób skierowanych do realizacji Umowy,
- c) Wykonawca zobowiązany jest do ustanowienia Kierownika robót, posiadającego uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń. Najpóźniej w dniu podpisania niniejszej umowy, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu, potwierdzoną za zgodność z oryginałem, kopię uprawnień budowlanych oraz zaświadczenie o przynależności do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa.
- d) Wykonawca musi uzyskać od przedstawiciela Zamawiającego dopuszczenie do prowadzenia prac oraz zgłosić zakończenie wykonywania prac,
- e) Wykonawca zobowiązany jest do wykonania i przekazania Zamawiającemu, najpóźniej z dniem zgłoszenia gotowości do odbioru przedmiotu umowy, dokumentacji powykonawczej w formie operatu kolaudacyjnego, w postaci papierowej w 3 egzemplarzach, oraz w postaci elektronicznej w formie plików edytowalnych oraz nieedytowalnych, na nośniku danych USB lub przesłana na adres e-mail wskazany przez Zamawiającego/ udostępniona w postaci linku do wirtualnej przestrzeni dyskowej umożliwiającej darmowe pobranie.