

Serwis instalacji oświetlenia przeszkodowego chłodni kominowych

1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące dostawy materiałów i realizacji prac w ramach zadania „Serwis instalacji oświetlenia przeszkodowego chłodni kominowych”.

2. Zakres realizacji prac.

- 2.1. Zakres prac obejmuje wykonanie prac serwisowych oświetlenia przeszkodowego zamontowanego na chłodniach kominowych GOURA01, GOURA02, GOURA04, GOURA05 w PGE GiEK Oddział Elektrownia Turów, w celu przywrócenia jego pełnej sprawności zgodnie z zakresem przedstawionym poniżej.
- 2.2. Zakres dla chłodni kominowej nr 1 GOURA01:
 - a) Wykonanie prac związanych z montażem na obiekcie – 1kpl
 - b) Wymiana modułu sterująco-zasilającego lampy (płyta główna lampy z układami przetwarzania) – 2szt
 - c) Wymiana głowicy lampy SB2000/SW – 3szt
 - d) Wymiana okablowania lampy SB2000/SW pomiędzy zasilaczem a głowicą – 3szt
 - e) Wymiana złączy zasilających i sterujących lampy – 1kpl
- 2.3. Zakres dla chłodni kominowej nr 2 GOURA02:
 - a) Wykonanie prac związanych z montażem na obiekcie – 1kpl
 - b) Wymiana modułu sterująco-zasilającego lampy (płyta główna lampy z układami przetwarzania) – 2szt
 - c) Wymiana głowicy lampy SB2000/SW – 3szt
 - d) Wymiana okablowania lampy SB2000/SW pomiędzy zasilaczem a głowicą – 3szt
- 2.4. Zakres dla chłodni kominowej nr 4 GOURA04:
 - a) Wykonanie prac związanych z montażem na obiekcie – 1kpl
 - b) Wymiana modułu sterująco-zasilającego lampy (płyta główna lampy z układami przetwarzania) – 2szt
 - c) Wymiana głowicy lampy SB2000/SW – 3szt
 - d) Wymiana okablowania lampy SB2000/SW pomiędzy zasilaczem a głowicą – 3szt
 - e) Wymiana złączy zasilających i sterujących lampy – 2kpl
- 2.5. Zakres dla chłodni kominowej nr 5 GOURA05:
 - a) Wykonanie prac związanych z montażem na obiekcie – 1kpl
 - b) Wymiana modułu sterująco-zasilającego lampy (płyta główna lampy z układami przetwarzania) – 1szt
 - c) Wymiana głowicy lampy SB2000/SW – 3szt
 - d) Wymiana okablowania lampy SB2000/SW pomiędzy zasilaczem a głowicą – 3szt
- 2.6. Sporządzenie protokołu sprawozdawczego dla zrealizowanych prac.

3. Wykluczenia

- 3.1. Zamawiający zapewni podnośnik koszowy w celu dostępu do drabin chłodni kominowych.

4. Wymagania dotyczące wykonania robót

- 4.1. Wymagania ogólne
- 4.1.1 Prace na obiekcie prowadzone będą zgodnie z „Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy w PGE GiEK S.A Oddział Elektrownia Turów” (IV/A/60/O i IV/A/60/S), na polecenie pisemne.
Prace prowadzone będą przy urządzeniach i instalacjach energetycznych. Z uwagi na to wszystkie prace w ramach tego zadania będą wykonywane wyłącznie na polecenie pisemne wykonania pracy.

Wykonawca zapewni osoby posiadające ważne świadectwo kwalifikacyjne właściwe dla zakresu prac, rodzaju urządzeń i instalacji energetycznych, przy których będzie wykonywana praca na stanowisku dozoru lub eksploatacji, zaś dla osób przewidzianych do pełnienia funkcji Kierującego Zespołem Pracowników, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu odpowiednie świadectwa potwierdzające aktualność szkoleń odpowiednich dla tej funkcji, zgodnie z Art. 212 Ustawy Kodeks Pracy z dnia 26 czerwca 1974r. (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 917 z późn. zm.).

Wykonawca zapewni swoim pracownikom szkolenia BHP zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i pracy z dnia 27. lipca 2004 r w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 180, poz.1860 z późn. zm.) tj. w zakresie obejmującym szkolenie podstawowe i szkolenia okresowe oraz instruktaż ogólny i stanowiskowy zgodnie z ramowymi programami, stosownie do stanowiska pracy i zakresu obowiązków

- 4.1.2 Prace należy wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych.
- 4.1.3 Przed rozpoczęciem prac Wykonawca dostarczy przedstawicielowi Zamawiającego wykaz pracowników wykonujących prace wraz z ważnymi szkoleniami w zakresie BHP z wyszczególnieniem osób:
 - (1) Kierujących zespołem pracowników (podać funkcje);
 - (2) Posiadanych świadectw kwalifikacyjnych do wykonywania pracy na stanowisku dozoru lub eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci energetycznej (zakres, grupy, termin ważności).
 - (3) Odpowiednie uprawnienia do realizacji prac na wysokości
- 4.1.4 Wykonawca robót jest odpowiedzialny, za jakość ich wykonania oraz za zgodność z ST i poleceniami Zamawiającego.
- 4.1.5 Wszystkie urządzenia, materiały, prace konieczne do wykonania robót opisanych niniejszą umową za dostarcza Wykonawca.
- 4.1.6 Wszystkie materiały, i dostawy, jakie mają zastosowanie do robót mają być nowe, nieużywane.
- 4.1.7 Każdy pracownik Wykonawcy (lub ich Podwykonawców) zobowiązany jest stosować się do oznakowań znakami i barwami bezpieczeństwa oraz sygnałów bezpieczeństwa.
- 4.1.8 Wykonawca ponosi odpowiedzialność za podległych pracowników w zakresie przestrzegania przepisów BHP, ppoż. i ochrony środowiska w tym w szczególności przestrzegania wymagań Zamawiającego w tym zakresie zawartych w „Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów” (IV/A/60/O i IV/A/60/S).
- 4.1.9 Roboty prowadzone będą w sposób niestwarzający zagrożeń dla pracowników Zamawiającego, w szczególności biorących udział w procesach remontowych, modernizacyjnych i inwestycyjnych oraz służb prowadzonych eksploatację pozostałych urządzeń.
- 4.1.10 Zdarzenia związane z naruszeniem przepisów bhp, ochrony środowiska, ochrony mienia lub bezpieczeństwa strzeżonego terenu Zamawiającego, w szczególności przypadki jak niżej:
 - (1) Niezgodność posiadanego identyfikatora z tożsamością osoby;
 - (2) Udostępnianie identyfikatora innej osobie;
 - (3) Stan wskazujący na spożycie alkoholu albo innych środków podobnie działających;
 - (4) Wywóz lub wynoszenie narzędzi, materiałów, przedmiotów, dokumentacji, części lub innego mienia przez osoby nieposiadającą wymaganego pozwolenia;
 - (5) Palenia papierosów lub używanie otwartego ognia w miejscach niedozwolonych (palenie papierosów na terenie Zamawiającego dozwolone jest tylko w wyznaczonych miejscach);
 - (6) Udokumentowane w protokole z kontroli oraz powtarzające się zdarzenia nieprzestrzegania przepisów i zasad bhp;
 - (7) Kradzież mienia;
 - (8) Niewywiązywanie się z obowiązku utrzymywania porządku, w tym zanieczyszczenie terenu Oddziału;będą skutkowały następującymi sankcjami:
 - Ad. (1), (2) i (3) i (5) – zatrzymaniem przepustek i co najmniej rocznego zakazu wstępu osób(również osobą udostępniającym identyfikatory) na teren Zamawiającego;
 - Ad. (4) - co najmniej rocznego odsunięcia osoby od czynności związanych w wymienionymi działaniami;
 - Ad. (6), (7) i (8) – zatrzymaniem przepustek i zakazu wstępu osób na teren Zamawiającego.

Uwaga:

Niewywiązywanie się z obowiązku utrzymywania porządku, w tym zanieczyszczanie terenu Oddziału Elektrowni Turów materiałami wykorzystywanymi podczas realizacji zadań, ich opakowaniami, wywożonymi/wynoszonymi poza obszar wykonywanych prac, może być podstawą do uruchomienia procedury rozwiązania umowy z winy Wykonawcy.

W przypadku naruszenia powyższych obostrzeń Wykonawca ma obowiązek złożenia w trybie bezzwłocznym na rzecz Zamawiającego:

- (a) pisemnego wyjaśnienia przyczyn zaistniałej sytuacji;
- (b) poinformowania o ustalonych i podjętych działaniach celem nie powtórzenia się podobnych przypadków.

Zamawiający dla wszystkich wyżej wymienionych przypadków będzie:

- (a) uwzględnił je podczas okresowej oceny dostawców;
- (b) brał pod uwagę, przez organizatorów przetargów i zlecenia robót itp. Wyniki dokonanych ocen dostawców (szczególnie w przypadkach powtarzających się nieprawidłowościach).

4.2. Wymagania, jakie powinien spełniać Wykonawca

- 4.2.1 Każdy pracownik Wykonawcy musi posiadać widoczne, identyfikujące go oznakowanie firmowe oraz ma obowiązek posiadania przy sobie karty identyfikacyjnej i dokumentu tożsamości.
- 4.2.2 Miejsce, w którym Wykonawca prowadzi prace, musi być odpowiednio zabezpieczony przed dostępem osób postronnych po wcześniejszym uzgodnieniu z uprawnionymi przedstawicielami Zamawiającego;
- 4.2.3 Wykonawca, który prowadzi prace, musi zapewnić swoim pracownikom pomieszczenia i urządzenia higieniczno-sanitarne, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 4.2.4 Ponadto Wykonawca zobowiązany jest:
 - (1) Do oznaczenia pojazdów znakiem firmowym, parkowania tylko w miejscach wyznaczonych przez Zamawiającego oraz umieszczenia za szybą po stronie kierowcy nr tel. kontaktowego kierowcy;
 - (2) Zabezpieczenia terenu, na którym prowadzone są prace przed osobami postronnymi w sposób uzgodniony z przedstawicielem Zamawiającego;
 - (3) W razie konieczności - zorganizowania na swój koszt zaplecza niezbędnego do wykonania prac. W przypadku organizacji takiego zaplecza pomieszczenia, kontenery itp. muszą być oznaczone tablicą z nazwą firmy oraz nr tel. kontaktowego osoby posiadającej klucze do ww. obiektów;
 - (4) Sporządzenia specyfikacji oznakowanych rusztowań i sprzętu, wwożonych na teren Zamawiającego i przedstawianie jej służbom Ochrony Zakładu, składowanie rusztowań i sprzętu tylko w uzgodnionych miejscach z Zamawiającym;
 - (5) Na bieżąco utrzymywać porządek w miejscu prowadzenia prac, miejsc i placów odciekowych oraz zapleczy;
 - (6) Utrzymywania w trakcie realizacji prac miejsca wykonywania prac w stanie wolnym od przeszkód, usuwania i składowania w wyznaczonych miejscach wszelkich urządzeń pomocniczych i zbędnych materiałów, odpadów oraz zbędnych urządzeń prowizorycznych;
 - (7) Składowania odzyskanego złomu w miejscu wskazanym przez Zamawiającego;
 - (8) Doprowadzenia na swój koszt po zakończeniu prac rejonu wykonywania prac do stanu pierwotnego.

4.3 Wykonanie prac na terenie Zamawiającego/ Właściciela.

- 4.3.1 Każdorazowe podjęcie prac na terenie Zamawiającego/ Właściciela wymaga zgłoszenia przed rozpoczęciem prac upoważnionemu przedstawicielowi Zamawiającego.
- 4.3.2 Wykonawca będzie miał swobodę wyboru pracy ciągłej w dzień i w nocy w każdym kalendarzowym dniu.
- 4.3.3 Prace wymagające obecności pracowników Zamawiającego/ Właściciela należy wykonać w dni powszednie od 6:00 do 14:00 lub innych godzinach po uzgodnieniu z Zamawiającym/ Właściciela.
- 4.3.4 Z uwagi, że prace prowadzone będą na czynnym obiekcie, Wykonawca przedstawi do akceptacji Zamawiającemu harmonogram prac. Sposób realizacji wykonania prac musi być uzgodniony ze służbami Zamawiającego/ Właściciela.

- 4.3.5 Zamawiający/ Właściciela zastrzega sobie prawo do zmiany harmonogramu prac w zależności od sytuacji ruchowej.

5. Wymagania jakościowe

- 5.1. Gwarancja zgodnie z gwarancją producenta lecz nie mniej niż 24 miesiące od daty odbioru.
- 5.2. Dostarczone produkty w ramach realizacji zadania będą fabrycznie nowe, I kategorii (nieużywane), wyprodukowane w ostatnich 6 miesiącach oraz będą posiadać świadczenia gwarancyjne oparte na oficjalnej gwarancji świadczonej przez producenta sprzętu, stanowiły będą najnowsze lub aktualne osiągnięcia techniki, chyba, że Umowa stanowi inaczej.
- 5.3. Wszelkie urządzenia i materiały dostarczane w ramach realizacji przedmiotu umowy będą dostarczane za pośrednictwem oficjalnego kanału sprzedaży producenta na terenie Polski, wraz z dostawą zostaną dostarczone dokumenty wystawione przez przedstawiciela producenta w Polsce potwierdzające w/w informacje.
- 5.4. Wszystkie dostarczone urządzenia i materiały mają być nowe i nieużywane.
- 5.5. Wraz z dostawą należy przekazać DTR-ki, dokumentację dopuszczeniową (certyfikaty, deklaracje zgodności), protokoły z badań, pomiarów, sprawdzeń, karty gwarancyjne. Dokumentacja dopuszczeniowa powinna potwierdzać zgodność wyrobów z obowiązującymi przepisami Europejskimi i Polskimi.
- 5.6. W/w dokumenty należy dostarczyć w języku polskim.

„ELTUR-SERWIS” sp. z o.o.
Wydział Elektryczny
Z-ca Kierownika Wydziału
Lukasz Mielcarek