

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### **Konserwacja systemów elektrycznych - wymiana akumulatorów systemów w oświetleniu awaryjnym i ewakuacyjnym w KNW przy ul. Podchorążych w Elblągu.**

#### 1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest całościowa i kompletna wymiana baterii akumulatorowych w oprawach oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego wraz z bieżącą konserwacją i wykonaniem pomiarów elektrycznych i natężenia światła w pomieszczeniach budynku biurowo-sztabowym, LCN oraz biurze przepustek w kompleksie wojskowym przy ul. Podchorążych 1 w Elblągu z godnie z obowiązującymi przepisami rocznego badania stanu technicznego dla tych systemów.

#### 2. Wymogi formalne:

Warunkiem koniecznym do realizacji zadania jest posiadanie przez Wykonawcę:

- uprawnień umożliwiających realizację przedmiotu umowy, potwierdzonych odpowiednim dokumentem (zaświadczenie, certyfikat, uprawnienia SEP itp.),
- ważnego poświadczenia bezpieczeństwa osobowego w zakresie dostępu do informacji niejawnych o klauzuli NATO RESTRICTED oraz posiadać odpowiednie zaświadczenie o przeszkoleniu w zakresie ochrony informacji niejawnych na podstawie Ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 roku o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. z 2019, poz. 742 z późn. zm.).

#### 3. Zamówienie obejmuje następujący zakres:

- wysłuchanie uwag użytkownika dotyczących systemów;
- zapoznanie się z dokumentacją systemów.
- uwzględnienie próśb i uwag użytkownika, o ile są zasadne i nie wiążą się z modernizacją systemu;
- sprawdzenie stanu technicznego i ilościowego zamontowanych urządzeń, w razie potrzeby uzupełnienie danych zgodnych ze stanem faktycznym systemów;

- zlokalizowanie, wymianę lub uzupełnienie baterii akumulatorowych we wszystkich oprawach oświetlenia awaryjnego; nowe akumulatory muszą być zgodne ze specyfikacją producenta,
- naniesienie daty wymiany oraz przewidywaną przez producenta datę (termin) końca gwarancji na każdą zamontowaną, nową baterię.
- kontrolę stanu każdej oprawy zarówno oświetlenia awaryjnego jak i ewakuacyjnego z towarzyszącym jej osprzętem,
- dokonanie ewentualnych drobnych napraw konserwacyjnych (poprawienie i zakonserwowanie odpowiednimi preparatami styków i połączeń w samych oprawach, oczyszczenie z wszelkich zabrudzeń zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz opraw, wymiana uszkodzonego przewodu w samej oprawie),
- wykonanie niezbędnych pomiarów umożliwiających dokonanie oceny stanu technicznego serwisowanego urządzenia zakończone Protokołem z Pomiaru Oświetlenia Awaryjnego i Ewakuacyjnego,
- w przypadku stwierdzenia braku działania oprawy, pomimo wymiany baterii akumulatorowych oraz dokonania zabiegów konserwacyjnych, Wykonawca jest zobowiązany określić zakres działań, prowadzący do usprawnienia danego punktu oświetlenia wraz z przewidywanym kosztem i umiejscowieniem każdego takiego miejsca, sporządzając Protokół Stanu Technicznego. Potencjalna naprawa odbędzie się na podstawie odrębnego zlecenia w nowym postępowaniu, na podstawie wyboru oferty najkorzystniejszej spośród złożonych ofert cenowych,
- wykonanie testu rozszerzonego, polegającego na przełączeniu oprawy w tryb pracy awaryjnej, sprawdzeniu czy się załącza, sprawdzeniu czasu działania, aż do momentu bezpiecznego rozładowania akumulatorów, zgodnie z okresem podanym przez producenta opraw;

4. W ramach wykonywania usługi Wykonawca zobowiązany jest do:

- a) sporządzenia Protokołu Odbioru Końcowego z wykonanych czynności, potwierdzonego przez przedstawiciela Zamawiającego w trzech egzemplarzach,
- b) zestawienia wymienionych baterii według przekazanego wraz z umową zestawienia,
- c) wykonanie Protokołu Pomiaru Oświetlenia Awaryjnego i Ewakuacyjnego, osobno dla każdego budynku i rodzaju oświetlenia, w którym określone zostaną:
  - data pomiarów,

- metoda pomiarów (model luksomierza wraz z numerem i aktualnym świadectwem wzorcowania)
  - warunki pomiarów (rodzaj oświetlenia – led / świetlówka napięcie w sieci zasilającej, spadki napięcia w sieci),
  - wyniki pomiarów (średnie natężenie oświetlenia dróg ewakuacyjnych, czas załączenia po wyłączeniu zasilania, czas działania),
  - orzeczenie z pomiarów.
- d) niezwłocznego zawiadomienia Zamawiającego o wszelkich okolicznościach ujawnionych w toku prowadzenia prac, które mogą mieć wpływ na stan bezpieczeństwa ludzi i mienia,
- e) przestrzegania przepisów BHP,
- f) ponoszenia odpowiedzialności za wszystkie powstałe na skutek jego zaniedbań szkody i straty,
- g) zabezpieczenia pomieszczeń oraz terenu, na którym będą prowadzone prace serwisowe w okresie ich trwania,
- h) wykonania prac porządkowych po zakończonych czynnościach, wygląd i estetyka pomieszczenia nie może ulec pogorszeniu w stosunku do stanu przed realizacją prac.

#### 5. Terminy:

- a) okres obowiązywania umowy: od daty zawarcia umowy do **dnia 28.11.2024 r.**
- b) czynności związane z zakresem umowy należy wykonywać w dni robocze:
- od poniedziałku do czwartku w godz. od 8<sup>00</sup> do 14<sup>00</sup>,
  - w piątki od 8<sup>00</sup> do 12<sup>00</sup>.

W uzasadnionych przypadkach, po uzgodnieniu z Zamawiającym i po uzyskaniu zgody Użytkownika obiektu możliwe jest wejście na teren kompleksu poza normalnym czasem pracy jednostki.

#### 6. Odbiór wykonania usługi:

- a) przez odbiór należy rozumieć pisemne potwierdzenie (protokół) wykonania usługi przez osobę umocowaną w umowie, potwierdzony przez przedstawiciela Zamawiającego,
- b) protokół odbioru wykonania usługi będzie podstawą sporządzenia przez Wykonawcę faktury za wykonana usługę.

- c) Przekazania kart materiałowych, certyfikatów zgodności z Europejską Dyrektywą oraz Świadectw dopuszczenia wydane przez atestowaną placówkę badawczą, **36 miesięcy gwarancji na zamontowane urządzenia.**

7. Postanowienia końcowe:

- a) cena brutto za wykonaną usługę musi obejmować wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, tj: koszt wykonania przeglądu, konserwacji oraz wymiany baterii w oprawach oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego, koszt robocizny oraz koszty dojazdu oraz niezbędne opłaty i podatki (należny podatek VAT) ponoszone przez Wykonawcę w celu wykonania całego przedmiotu zamówienia,
- b) po zawarciu umowy, Wykonawca przedłoży zamawiającemu wykaz pracowników (zawierający imię, nazwisko oraz serię i nr dowodu osobistego) wykonujących prace objęte umową oraz poda numery rejestracyjne pojazdu/-ów przeznaczonego/-ych do realizacji umowy, celem uregulowania sposobu wejścia i wjazdu na teren wojskowy, a także poświadczenia bezpieczeństwa NATO RESTRICTED dla wszystkich pracowników wykonujących prace w kompleksie.
- c) aby wjechać na teren kompleksu, konieczne jest podanie marki, modelu oraz numeru rejestracyjnego pojazdu.
- d) w sytuacji gdy do pracy niezbędny będzie komputer w jakiegokolwiek postaci, konieczne będzie wcześniejsze zgłoszenie tego faktu Zamawiającemu, ponieważ na tego typu sprzęt konieczna jest zgoda właściwej komórki Użytkownika obiektu.
- e) o zamiarze przystąpienia do realizacji prac konserwacyjnych Wykonawca powiadomi Zamawiającego z **co najmniej dwudniowym wyprzedzeniem**, uzgadniając z nim warunki wejścia na teren kompleksu wojskowego,

**Załącznik nr 1 będzie przekazany Wykonawcy zamówienia.**

Załączniki:

1. zał. nr 1 – Rozmieszczenie elementów oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego.
2. zał. nr 2 – Zestawienie ilości poszczególnych opraw oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego.