

### **PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

do zadania pod nazwą „wymiana istniejącej rozdzielnicy głównej w bud „Q” OZ Kikity”

Zakład Karny w Barczewie zaprasza do złożenia oferty na dostawę i montaż nowej rozdzielnicy niskiego napięcia w bud. „Q” Zakładu Karnego w Barczewie, Oddział Zewnętrzny Kikity.

Zakres złożonej oferty powinien obejmować:

1. Demontaż istniejącej rozdzielnicy niskiego napięcia wew. bud. „Q”.
2. Transport, dostawę i montaż nowej rozdzielnicy wraz z wyposażeniem w bud. „Q” OZ Kikity w miejscu zdemontowanej rozdzielnicy.
3. Podłączenie nowej rozdzielnicy do istniejących obwodów.
4. Wymiana WLZ na nowy w układzie TN-S (zastosować Olflex Classic 100 5G35 450/750V lub równoważny),
5. Montaż przycisku ppoż. posiadającego świadectwo dopuszczenia CNBOP na elewacji bud. „Q” wraz z tabliczką „przeciwpożarowy wyłącznik prądu” zasilonego przewodem HDGs 3x2,5 PH90/E90 na uchwytach UDF CNBOP.
6. Posadowienie złącza kablowego zamykanego na klucz (dostarczyć 3 klucze Zamawiającemu) z fundamentem przy elewacji budynku typu ZK-2 wyposażonego w: rozłącznik DPX-I 125A 3P z cewką wyzwalacza wzrostowego, ochronnikiem typu DEHNventil M TNS, nr kat. 951 400, przełącznikiem faz wraz z zabezpieczeniem i zabezpieczeniem cewki wyzwalacza wzrostowego oraz rozłącznikiem bezpiecznikowym RBK-00 z wkładką topikowa gL/gG 63A, który zasilic przewodami LgY 50mm<sup>2</sup>. Dodatkowo zamontować grzałkę z termostatem w celu eliminacji powstających skroplin wew. złącza ZK-2.
7. Ewentualne odkopanie istniejącego kabla YAKY 4x35, ewentualne wykonanie mufy celem jego przedłużenia i wprowadzenie go do nowego złącza ZK-2 przy elewacji budynku.
8. Wykonanie uziomu złącza kablowego z użyciem prętów miedziowych GALMAR 17,2 mm tak aby uzyskać rezystancję uziemienia  $R \leq 10 \Omega$ .
9. Utylizację zdemontowanych materiałów (zdemontowane aparaty do przekazania DO ZK Barczewo).

Nowy WLZ w budynku w szatni funkcjonariuszy prowadzić na tynku, w pozostałych miejscach pod tynkiem (ściany przywrócić do stanu pierwotnego i odmalować farbą emulsyjną na kolor uzgodniony z Zamawiającym).

Ewentualne kucie bruzd bezwzględnie wykonać przy wykorzystaniu odkurzaczy przemysłowych, miejsca prowadzonych prac wew. budynku zabezpieczyć folią malarską grubą.

Teren po pracach ziemnych przywrócić do stanu pierwotnego.

Szacunkowe wyposażenie rozdzielnic bud. „Q” powinno obejmować:

- a) rozdzielnica wstępowa 4x24, XL3 160, min. IP40 (lub równoważna) – 1 szt.,
- b) drzwi metalowe pełne do rozdzielnic z ppkt. a) – 1 szt.,
- c) Zamek do rozdzielnic + 3 klucze – 1 kpl.,
- d) rozłącznik DPX-I 125A, 3P – 1 szt.,
- e) lampki sygnalizacyjne 3 faz. – 1 szt.,
- f) wył. nadprądowy B6A – 3 szt.,
- g) ochronnik DEHN Guard M TNS CI 275, nr kat. 952 401 – 1 szt.,
- h) licznik energii elektrycznej LE-03d,
- i) wył. różnicowo-prądowy 3 fazowy 40A, 30mA, AC (rezerwa) – 1 szt.,
- j) pola odpływowe na wyłącznikach nadprądowych 3 faz. B16A (rezerwa) – 2 szt.,
- k) wył. różnicowo-prądowy 3 fazowy 40A, 30mA, AC (rezerwa) – 1 szt.,
- l) pola odpływowe na wyłącznikach nadprądowych 1 faz B16. – 12 szt.,
- m) P312 B16 30mA, A – 5 szt.,
- n) P312 B16 30mA, AC – 5 szt.,
- o) gniazdo serwisowe wew. tablicy z zabezp. różnicowo-nadprądowym B16A typ AC 30mA – 1 szt.

Rezerwowe aparaty powinny pozostać zasilone w rozdzielnicach mostkami LgY 10mm<sup>2</sup> lub dedykowaną szyną grzebieniową. Puste miejsca na aparaty uzupełnić zaślepkami.

**Oferent winien bezwzględnie dokonać wizji lokalnej w terenie przed dokonaniem wyceny, którą można przeprowadzić w dni robocze w godz. od 8:30 – 14:00 po wcześniejszym uzgodnieniu telefonicznym. Oferta powinna uwzględniać wszystkie koszty łącznie z transportem i utylizacją zdemontowanych materiałów.**

Wymianę rozdzielnic można wykonać w godzinach od 7:30 do 16:00 w dzień wolny od pracy (sobota) po wcześniejszym ustaleniu terminu z Zamawiającym. Maksymalny czas przerwy beznapięciowej związany z wymianą rozdzielnic nie może przekraczać 8 godzin. Pozostałe

prace związane z wymianą rozdzielniczy niewymagające wyłączenia napięcia można wykonać w dni robocze w godzinach od 8:00 – 14:30.

Rozdzielnica, złącze kablowe jak i zastosowane aparaty winny posiadać atesty, dopuszczenia, certyfikaty dopuszczające stosowanie na rynku europejskim i powinny być nowe, wyprodukowane w 2021r. Oferent winien dać na całość wykonanych prac jak i zastosowane aparaty gwarancję 24 miesiące. Obwody w rozdzielniczy powinny być opisane wg wskazań Zamawiającego, dodatkowo złącze kablowe ZK-2 i rozdzielnicę wyposażyc w tabliczki/naklejki ostrzegawcze „nie dotykać urządzenie elektryczne”. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu schemat rozdzielniczy i złącza kablowego ZK-2 do akceptacji przed rozpoczęciem robót-wymóg bezwzględny.

Jako dokumentację powykonawczą Wykonawca przedłoży:

1. deklaracje, atesty, świadectwa dopuszczenia, itp. o których mowa powyżej na wbudowane elementy,
2. protokół pomiaru izolacji WLZ,
3. protokół pomiaru izolacji kabla zasilającego po wykonaniu mufy kablowej,
4. protokół pomiaru rezystancji uziemienia złącza kablowego ZK-2,
5. protokół pomiaru impedancji pętli zwarcia w złączu kablowym ZK-2 i nowej rozdzielniczy głównej bud. „Q”,
6. kopię uprawnień osób posiadających uprawnienia w tym pomiarowe E+D do 1 kV,
7. Świadectwo legalizacji przyrządów pomiarowych.

Osobą do kontaktu ze strony Zamawiającego jest kpt. Przemysław Bilicki, tel. (89) 532 87 21 lub [przemyslaw.bilicki@sw.gov.pl](mailto:przemyslaw.bilicki@sw.gov.pl)

#### **DANE ZAMAWIAJĄCEGO**

Zakład Karny w Barczewie  
ul. Klasztorna 7, 11-010 Barczewo  
NIP: 739-11-66-078