**Ogłoszenie**

**Enea Połaniec S.A. ogłasza przetarg niepubliczny**

i zaprasza do złożenia oferty

**na** **wykonanie remontu zabezpieczeń elektrycznych pól 6kV DBCA-DBCB w Enea Połaniec S.A.**

wg następujących warunków:

1. Przedmiot zamówienia:

**Wykonanie remontu zabezpieczeń elektrycznych pól 6kV DBCA-DBCB w Enea Połaniec S.A.**

1. Szczegółowy zakres Usług obejmuje załącznik ogłoszenia SIWZ:
   1. Dobór i dostawa 15 szt. i 1 rezerwa cyfrowych zabezpieczeń pól, zamienników do 7SJ600 (7SK8011 lub równoważne).
   2. Dobór i dostawa 2 kpl. cyfrowych zabezpieczeń dla pól 8 i 10, zamienników do 7RE421 i 7RE430 (7RW8010 lub równoważne).
   3. Dostarczenie i wyposażenie rozdzielni DBCA i DBCB w selektywne zabezpieczenia przed skutkami zwarć łukowych (zabezpieczone wszystkie przedziały pola: szynowy, łącznika, przyłączowy). Wymagany czas identyfikacji zwarcia łukowego poniżej 10ms, działanie oparte o kryterium spadku napięcia i detekcji łuku. Czujniki błysku w wykonaniu z funkcją autotestu. Zabezpieczenie łukoochronne przedziałów przyłączeniowych pól zasilających DBCA i DBCB musi wyłączać pola w rozdzielniach P7B i RODB.
   4. Dostarczenie wszystkich niezbędnych materiałów do wykonania przedmiotu zamówienia.
   5. Szczegółowy zakres usługi zawiera Załącznik 1 do SIWZ.
2. **Terminy wykonania Usług:**
   1. Terminy wykonania zgodny z SIWZ

## Zamawiający zastrzega sobie prawo do zabezpieczenia w umowie roszczeń na okoliczność niewykonania lub nienależytego  wykonania Umowy oraz usuwania wad i usterek w okresie gwarancji. Zabezpieczenie zostanie utworzone w postaci polisy ubezpieczeniowej lub bankowej w wysokości 10% kwoty Wynagrodzenia netto, płatnej na każde żądanie, bez badania jego zasadności.

## Ofertę należy przesłać do dnia 05.09.2018r. do godz. 15.00 na adres e-mail: [alicja.suchon@enea.pl](mailto:alicja.suchon@enea.pl) lub na adres:

Enea Połaniec S.A.

Biuro Zakupów Materiałów i Usług

Alicja Suchoń

Zawada 26

* 1. Połaniec

1. Oferent ponosi wszelkie koszty związane ze sporządzeniem i przedłożeniem oferty.
2. Oferent zobowiązany jest do zachowania w tajemnicy wszelkich poufnych informacji, które uzyskał od Zamawiającego w trakcie opracowywania oferty.
3. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej (OC) z tytułu prowadzonej działalności na kwotę nie niższą niż 2.000.000 zł.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przyjęcia lub odrzucenia oferty w każdym czasie przed przekazaniem zamówienia do realizacji bez podania uzasadnienia., co nie skutkuje żadnym roszczeniami oferenta wobec zamawiającego.
5. Zamawiający udzieli zamówienia wybranemu oferentowi, zgodnie z zapytaniem ofertowym i warunkami ustalonymi podczas ewentualnych negocjacji.
6. Oferta powinna zawierać:
   1. Wynagrodzenie ofertowe,
   2. warunki płatności.
   3. terminy wykonania,
   4. okres gwarancji,
   5. okres ważności oferty,
   6. oświadczenia:
      1. o zapoznaniu się z zapytaniem ofertowym,
      2. o wyrażeniu zgodny na ocenę zdolności wykonawcy do spełnienia określonych wymagań   
         w zakresie jakości, środowiska oraz bezpieczeństwa i higieny pracy,
      3. o posiadaniu certyfikatu z zakresu jakości, ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa i higieny pracy lub ich braku,
      4. o wykonaniu przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa i higieny pracy,
      5. o posiadaniu ubezpieczenia od Odpowiedzialności Cywilnej na kwotę ……….. (nie niższą niż 2.000.000 zł ) w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia wraz z oświadczeniem, że oferent będzie posiadał taką polisę przez cały okres świadczenia usług.
      6. o zastosowaniu rozwiązań spełniających warunki norm jakościowych,
      7. o zastosowaniu narzędzi spełniających warunki zgodne z wymogami bhp i ochrony środowiska,
      8. o kompletności oferty pod względem dokumentacji,
      9. o spełnieniu wszystkich wymagań Zamawiającego określonych w zapytaniu ofertowym,
      10. o objęciu zakresem oferty wszystkich dostaw niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z określonymi przez Zamawiającego wymogami oraz obowiązującymi przepisami prawa polskiego i europejskiego.
7. Kryterium oceny ofert

Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o następujące kryterium oceny:

|  |  |
| --- | --- |
| ***NAZWA KRYTERIUM*** | ***WAGA (udział procentowy)***  ***(W)*** |
| K1 -Wynagrodzenie Ofertowe netto | **100 %** |

**Bilans oceny ofert: K= K1**

**K1-Wynagrodzenie Ofertowe netto - znaczenie (waga) / 100%/**

(porównywana będzie Cena netto nie zawierająca podatku VAT)

*Gdzie:*

*Cn – wynagrodzenie najniższe z ocenianych Ofert/najniższa wartość oferty (netto),*

*Co – wynagrodzenie ocenianej Oferty/wartość ocenianej oferty (netto).*

1. Do oferty należy dołączyć referencje określone w załączniku nr 1, poświadczone co najmniej 3 listami referencyjnymi.
2. Dostawca zobowiązany jest do stosowania Ogólnych Warunków Zakupu usług Enea Połaniec S.A. umieszczonych na stronie:

[**https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolkigrupy-enea/polaniec/zamowienia**](https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolkigrupy-enea/polaniec/zamowienia)

1. Wymagania Zamawiającego w zakresie wykonywania prac na terenie Zamawiającego zamieszczone są na stronie internetowej <https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty>. Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z tymi dokumentami.
2. Osoby odpowiedzialne za kontakt z oferentami ze strony Zamawiającego:

**w zakresie technicznym:**

**Antoni Salij**

Kierownik Zespołu ds. Układów, Urządzeń Elektrycznych i AKPiA

tel.: +48 15 865 69 60 lub + 48 664 030 854

email: [antoni.salij@enea.pl](mailto:antoni.salij@enea.pl)

**w zakresie formalnym:**

**Alicja Suchoń**

Specjalista d/s Zakupów

tel. +48 15 865 66 77; fax: +48 15 865 61 88

email: [alicja.suchon@enea.pl](mailto:alicja.suchon@enea.pl)

1. Przetarg prowadzony będzie na zasadach określonych w regulaminie wewnętrznym Enea Połaniec S.A.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany warunków przetargu określonych w niniejszym zapytaniu lub odwołania przetargu bez podania przyczyn.

Załacznik nr 1 do ogłoszenia - SIWZ

Załacznik nr 2 do ogłoszenia - Wzór oferty.

Załacznik nr 3 do ogłoszenia - Wzór umowy .

Załącznik nr 1 do ogłoszenia

**Specyfikacja istotnych warunków zamówienia**

**SIWZ**

**na**

**„Wykonanie remontu zabezpieczeń elektrycznych pól 6kV DBCA-DBCB w Enea Połaniec S.A.”**

1. **PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

Wykonanie remontu zabezpieczeń elektrycznych pól 6kV DBCA-DBCB w Enea Połaniec S.A.

1. **ZAKRES ROBÓT/ USŁUG OBEJMUJE**
   1. Dobór i dostawa 15 szt. i 1 rezerwa cyfrowych zabezpieczeń pól, zamienników do 7SJ600 (7SK8011 lub równoważne).
   2. Dobór i dostawa 2 kpl. cyfrowych zabezpieczeń dla pól 8 i 10, zamienników do 7RE421 i 7RE430 (7RW8010 lub równoważne).
   3. Dostarczenie i wyposażenie rozdzielni DBCA i DBCB w selektywne zabezpieczenia przed skutkami zwarć łukowych (zabezpieczone wszystkie przedziały pola: szynowy, łącznika, przyłączowy). Wymagany czas identyfikacji zwarcia łukowego poniżej 10ms, działanie oparte o kryterium spadku napięcia i detekcji łuku. Czujniki błysku w wykonaniu z funkcją autotestu. Zabezpieczenie łukoochronne przedziałów przyłączeniowych pól zasilających DBCA i DBCB musi wyłączać pola w rozdzielniach P7B i RODB.
   4. Dostarczenie wszystkich niezbędnych materiałów do wykonania przedmiotu zamówienia.
   5. Szczegółowy zakres usługi zawiera Załącznik 1 do SIWZ.
2. **DOKUMENTACJA TECHNICZNA** 
   1. Istniejąca dokumentacja techniczna w wersji papierowej dostępna jest do wglądu u Zamawiającego.
3. **ZAŁOŻENIA I WARUNKI TECHNICZNE DLA PRAWIDŁOWEJ REALIZACJI ZADANIA**
   1. „Wykonawca” – osoba fizyczna, osoba prawna albo jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie Zamówienia, złożyła ofertę w Postępowaniu lub zawarła Umowę,
   2. Wykonawca powinien mieć doświadczenie i wykonywał/wykonuje remonty zabezpieczeń elektrycznych pól 6kV w energetyce.
   3. Wszystkie urządzenia, materiały podstawowe, materiały pomocnicze oraz sprzęt niezbędny dla bezpiecznej realizacji prac obiektowych na terenie Zamawiającego zapewnia Wykonawca, który ponosi wszystkie koszty w tym zakresie.
   4. Złom metali i kabli stanowi własność Zamawiającego i należy go przekazać do magazynu wskazanego przez Zamawiającego. Pozostałe odpady Wykonawca zagospodaruje na swój koszt.
   5. Transport technologiczny materiałów oraz złomu należy do zakresu Wykonawcy, zgodnie z zasadami i instrukcjami obowiązującymi na terenie Enea Połaniec S.A.
4. **WARUNKI ORGANIZACYJNE DLA PRAWIDŁOWEJ REALIZACJI ZADANIA**
   1. Podczas wykonywania prac na terenie Enea Połaniec S.A., Wykonawcę obowiązują w szczególności aktualne przepisy wewnętrzne Zamawiającego, a w tym Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Połaniec S.A., Instrukcja ochrony przeciwpożarowej oraz przepisy w zakresie ochrony środowiska naturalnego, z którymi Wykonawca jest zobowiązany zapoznać się na etapie przed złożeniem ostatecznej oferty cenowej.
   2. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcom i podania przez Wykonawcę nazw firm Podwykonawców, jeśli to ma zastosowanie.
   3. W przypadku powierzenia realizacji zamówienia Podwykonawcy, Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działanie lub zaniechania takiego podmiotu jak za własne działania lub zaniechania.
   4. Zakres usługi będzie realizowany zgodnie z uzgodnionym harmonogramem remontu.
5. **OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO**
   1. Bieżąca współpraca, bezzwłoczne udzielanie informacji oraz udział w wizjach lokalnych związanych z realizowanym zadaniem.
   2. Udostępnianie posiadanej dokumentacji technicznej.
   3. Konsultowanie proponowanych rozwiązań technicznych.
   4. Przekazywanie wszystkich koniecznych dokumentów związanych z zakresem SIWZ.
6. **OBOWIĄZKI WYKONAWCY**
   1. Dostarczenie wymaganych instrukcją organizacji bezpiecznej pracy w Enea Połaniec S.A., dokumentów zarówno na etapie składania oferty (dokument Z-7) jak i przed rozpoczęciem prac na obiektach w Enea Połaniec S.A (dokumenty Z-1, Z-2, Z-8), w wymaganych terminach.
   2. Skierowanie do wykonywania prac na terenie Enea Połaniec S.A. pracowników o wymaganych kwalifikacjach zawodowych, spełniających wymagania określone w aktualnej instrukcji organizacji bezpiecznej pracy obowiązującej u Zamawiającego.
   3. Dostarczenie wymaganych instrukcją postępowania z odpadami wytworzonymi u Zamawiającego przez podmioty zewnętrzne, dokumentów przed rozpoczęciem prac na obiektach w Enea Połaniec S.A (lista i rodzaj wytwarzanych odpadów, spis stosowanych substancji chemicznych i niebezpiecznych, potwierdzenie zapoznania pracowników z aspektami środowiskowymi). Tylko złom stalowy oraz kable są kwalifikowane, jako odpad Zamawiającego.
   4. Dostarczenie dokumentów z przeprowadzonej utylizacji pozostałych wytworzonych przez Wykonawcę odpadów, zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji.
7. **GWARANCJE**
   1. Wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji na wykonane prace powinien wynosić minimum 36 miesięcy licząc od daty odbioru końcowego. Wymagane są następujące warunki gwarancji:
      1. Przystąpienie do usuwania wad natychmiast od otrzymania zawiadomienia w przypadku urządzeń technologicznych mających wpływ na pracę i produkcję energii elektrycznej bloku energetycznego.
      2. Przystąpienie do usuwania wad do 12 godzin od otrzymania zawiadomienia w pozostałych przypadkach.
   2. Zawiadomienie będzie przekazane telefonicznie i potwierdzone pocztą elektroniczną.
8. **WYNAGRODZENIE I WARUNKI PŁATNOŚCI**
   1. Wynagrodzenie ryczałtowe za cały zakres realizacji usługi wynosi ……………………… zł, które musi obejmować:
      1. Koszt cyfrowych zabezpieczeń pól …………………………………. zł.
      2. Koszt selektywnych zabezpieczeń przed skutkami zwarć łukowych ……………………………… zł.
      3. Koszt dokumentacji ……………………………….zł.
   2. Ewentualny podział przedmiotu na odrębne przedmioty rozliczeń i odbioru/płatności na etapy:
      1. Remont cyfrowych zabezpieczeń pól – ……………….. zł (słownie:………………………………………..) netto.
      2. Opracowanie i dostarczenie dokumentacji powykonawczej – ………………. zł (słownie: ……………………………………..) netto.
9. **TERMINY WYKONANIA USŁUGI**
   1. Planowany termin realizacji usługi: od momentu podpisania umowy do 30.03.2019 roku.
   2. Wykonanie prac na obiekcie energetycznym od 16.02.2018r. do 22.02.2019 r.
   3. Opracowanie i dostarczenie dokumentacji powykonawczej AKPiA do 30.03.2019 roku.
   4. Zamawiający zastrzega sobie zmianę terminu odstawienia rozdzielni do prac obiektowych.
10. **ORGANIZACJA REALIZACJI PRAC**
    1. Organizacja i wykonywanie prac na terenie Elektrowni odbywa się zgodnie z Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy (IOBP) dostępna na stronie: <https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty>.
    2. Warunkiem dopuszczenia do wykonania prac jest opracowanie szczegółowych instrukcji bezpiecznego wykonania prac przez Wykonawcę.
    3. Na polecenie pisemne prowadzone są prace tylko w warunkach szczególnego zagrożenia, zawarte w IOBP, pozostałe prace prowadzone są na podstawie Instrukcji Organizacji Robót (IOR) opracowanej przez Wykonawcę i zatwierdzonej przez Zamawiającego.
    4. Dokumenty wymienione w pkt. 11.1.1 należy przedłożyć Zamawiającemu 2 tygodnie przed planowanym terminem odstawienia instalacji do remontu.
    5. Zatwierdzone przez Zamawiającego dokumenty wymienione w pkt. 11.1.2 należy przedłożyć Zamawiającemu 2 tygodnie przed planowanym terminem odstawienia instalacji do remontu.
    6. Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania zasad i zobowiązań zawartych w IOBP.
    7. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia zasobów ludzkich i narzędziowych.
    8. Wykonawca będzie uczestniczył w spotkaniach koniecznych do realizacji, koordynacji i współpracy.
    9. Wykonawca zabezpieczy:
       1. niezbędne wyposażenie, a także środki transportu nie będące na wyposażeniu instalacji oraz w dyspozycji Zamawiającego, konieczne do wykonania Usług, w tym specjalistyczny sprzęt oraz pracowników z wymaganymi uprawnieniami;
       2. Wykonawca jest zobowiązany do utylizacji wytworzonych odpadów.
11. **WYKONAWCA BĘDZIE WYKONYWAŁ ROBOTY/ŚWIADCZYŁ USŁUGI ZGODNIE Z:**

* Ustawą Prawo budowlane,
* Ustawą o dozorze technicznym,
* Ustawą Prawo ochrony środowiska,
* Ustawą o odpadach,
* Zaleceniami i wytycznymi korporacyjnymi GK ENEA.

1. **MIEJSCE ŚWIADCZENIA USŁUG**
   1. Strony uzgadniają, że Miejscem świadczenia Usług będzie teren Elektrowni Zamawiającego w Zawadzie 26, 28-230 Połaniec.
2. **RAPORTY I ODBIORY**
   1. Dokumentacja wymagana przez Zamawiającego.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***L.p.*** | ***Dokumentacja:*** | ***Wymagana***  ***[x]*** | ***Dokument źródłowy:*** |
| ***A*** | ***PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC:*** | |  |
|  | Wniosek o wydanie przepustek tymczasowych dla Pracowników | x | Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008 |
|  | Wniosek o wydanie przepustek tymczasowych dla pojazdów | x | Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008 |
|  | Wniosek – zezwolenie na wjazd i parkowanie na terenie obiektów energetycznych | x | Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008 |
|  | Wykazy osób skierowanych do wykonywania prac na rzecz ENEA Elektrownia Połaniec S.A. wraz z podwykonawcami (Załącznik Z1 dokumentu związanego nr 4 do IOBP) | x | Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013 |
|  | Wykazy osób kierowanych do przeprowadzenia wizji lokalnej do zapytania ofertowego | x | Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013 |
|  | Karta Informacyjna Bezpieczeństwa i Higieny Pracy dla Wykonawców – Z2 (Załącznik do zgłoszenia Z1 dokumentu związanego nr 3 do IOBP) | x | Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013 |
|  | Zakres robót budowlanych/usług | x |  |
|  | Harmonogram realizacji prac | x |  |
|  | Przewidywany - Plan odpadów przewidzianych do wytworzenia w związku z realizowaną umową rynkową, zawierający prognozę: rodzaju odpadów, ilości oraz planowanych sposobach ich zagospodarowania (Załącznik Z-2) | x | Instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi w Elektrowni Połaniec nr I/TQ/P/41/2014 |
| ***B*** | ***W TRAKCIE REALIZACJI PRAC:*** | |  |
|  | Raport z inspekcji wizualnej | x |  |
|  | Tygodniowy raport realizacji prac wraz z aspektami BHP | x |  |
|  | Dokumentacja fotograficzna  (stan zastany) | x |  |
|  | Uzgodnienia zmiany zakresu prac  (uzgodniony przez strony i zatwierdzony) | x |  |
|  | Zmiany harmonogramu realizacji prac  (uzgodniony przez strony i zatwierdzony) | x |  |
| ***C*** | ***PO ZAKOŃCZENIU PRAC:*** | |  |
|  | Zestawienie materiałów podstawowych użytych do prac, z podaniem gatunku materiałów, numeru wytopu, zastosowania oraz numeru atestu/ów | x |  |
|  | Zestawienie materiałów dodatkowych do spawania z podaniem gatunku, średnicy oraz numeru atestu/ów | x |  |
|  | Lista spawaczy uczestniczących w zadaniu | x |  |
|  | Lista WPS-ów zastosowanych w zadaniu | x |  |
|  | Lista sprzętu spawalniczego zastosowanego w realizacji | x |  |
|  | Lista sprzętu i urządzeń używanych w realizacji zadania wraz z niezbędnymi badaniami i poświadczeniami jakości |  |  |
|  | Poświadczenia / Oświadczenia | x |  |
|  | Zgłoszenie gotowości urządzeń do odbioru | x |  |
|  | Raport końcowy z wykonanych prac zawierający uwagi / zalecenia dotyczące wykonanego urządzenia\*/obiektu\*, w tym układów i urządzeń współdziałających oraz dokumentację zdjęciową | x |  |
|  | Protokoły odbioru częściowego/ inspektorskiego (uzgodniony przez strony i zatwierdzony) | x | Instrukcja odbiorowa/OWZU |
|  | Protokoły odbioru technicznego (uzgodniony przez strony i zatwierdzony) | x | Instrukcja odbiorowa/OWZU |
|  | Protokół odbioru końcowego  (uzgodniony przez strony i zatwierdzony) | x | Instrukcja odbiorowa/OWZU |
|  | Protokół odbioru pogwarancyjnego | x | Instrukcja odbiorowa/OWZU |

1. **REGULACJE PRAWNE, PRZEPISY I NORMY**
   1. Wykonawca będzie przestrzegał polskich przepisów prawnych łącznie z instrukcjami i przepisami wewnętrznych Zamawiającego takich jak dotyczące przepisów przeciwpożarowych i ubezpieczeniowych.
   2. Wykonawca ponosi koszty dokumentów, które należy zapewnić dla uzyskania zgodności z regulacjami prawnymi, normami i przepisami (łącznie z przepisami BHP).
   3. Obok wymagań technicznych, należy przestrzegać regulacji prawnych, przepisów i norm, które wynikają z ostatnich wydań dzienników ustaw i dzienników urzędowych.
2. **REFERENCJE**
   1. Referencje dla wykonanych usług o profilu zbliżonym do usług będących przedmiotem przetargu (w czynnych obiektach przemysłowych), potwierdzające posiadanie przez Wykonawcę co najmniej 5-letniego doświadczenia, poświadczone co najmniej 3 listami referencyjnymi, dla realizowanych usług o wartości łącznej nie niższej niż  200.000,00 zł netto.
3. **WIZJA LOKALNA** 
   1. Zamawiający przewiduje wizję lokalną w miejscu planowanych robót.
   2. W celu przeprowadzenia wizji lokalnej należy po ukazaniu się ogłoszenia o zamówieniu skontaktować się z Panem Antoni Salij kontakt: e-mail: [antoni.salij@enea.pl](mailto:antoni.salij@enea.pl), tel.: 15 865 6960, kom. 664 030 854. Wizja będzie możliwa w okresie 5 dni od daty ogłoszenia przetargu.
4. **WARUNKIEM DOPUSZCZENIA DO PRZETARGU JEST DOŁĄCZENIE DO OFERTY**
   1. Zezwolenia właściwego organu w zakresie gospodarki odpadami na podstawie ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (jeśli jest wymagane).
   2. Oświadczenia Wykonawcy o wypełnieniu obowiązku informacyjnego przewidzianego w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał, którego wzór stanowi załącznik do ogłoszenia.
   3. W przypadku gdy Wykonawca jest osobą fizyczną oświadczenia Wykonawcy o wyrażeniu zgody na przetwarzanie przez Enea Połaniec S.A. danych osobowych, którego wzór stanowi załącznik do ogłoszenia.
   4. Wykazów usług wykonanych przez Wykonawcę, o których mowa w pkt 16.1. wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których zostały wykonane.
5. **ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ**
   1. Integralną częścią ogłoszenia jest klauzula informacyjna wynikająca z obowiązku informacyjnego Administratora (Enea Połaniec S.A.) stanowiąca Załącznik do ogłoszenia.
   2. Załącznik nr 1 do SIWZ – Zakres remontu zabezpieczeń elektrycznych pól 6kV DBCA-DBCB.
   3. Wzory dokumentów:

Z – 7 Kwestionariusz bezpieczeństwa i higieny pracy dla Wykonawców



1. **DOKUMENTY WŁAŚCIWE DLA ENEA POŁANIEC S.A.:**
   1. Ogólne Warunki Zakupu Usług
   2. Instrukcja Ochrony Przeciwpożarowej
   3. Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy
   4. Instrukcja Postepowania w Razie Wypadków i Nagłych Zachorowań
   5. Instrukcja Postępowania z Odpadami
   6. Instrukcja Przepustkowa dla Ruchu materiałowego
   7. Instrukcja Postępowania dla Ruchu Osobowego i Pojazdów
   8. Instrukcja w Sprawie Zakazu Palenia Tytoniu
   9. Załącznik do Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy-dokument związany nr 4
   10. Zmiana adresu dostarczania dokumentów zobowiązaniowych

Dostępne na stronie internetowej Enea Połaniec S.A. pod <https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty>.

**Załącznik 1 do SIWZ**

**Remont zabezpieczeń elektrycznych pól 6kV DBCA-DBCB**

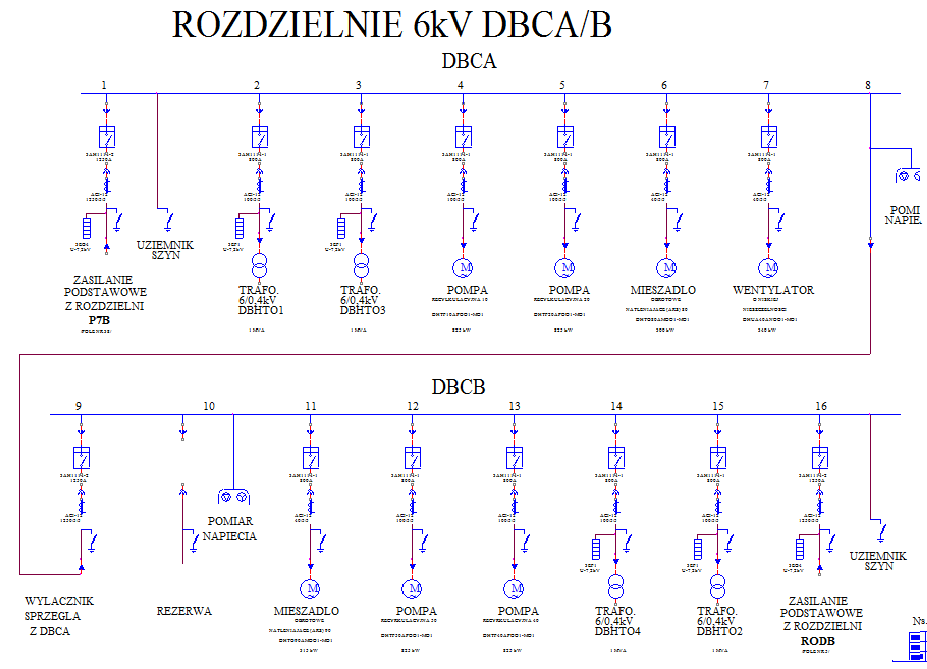
1. **Opis rozdzielni:**

Rozdzielnie 6kV DBCA-DBCB typu 8BK-20 zasilają instalację odsiarczania spalin, zostały zlokalizowane w budynku odsiarczania na poz.12,6m.

Dane techniczne rozdzielni 6kV DBCA (B) typu 8BK-20 – (każda 8 polowa)

* najwyższe dopuszczalne napięcie 12kV
* prąd znamionowy ciągły szyn zbiorczych 1250A
* prąd znamionowy ciągły bloków funkcjonalnych:
* odpływowe z wyłącznikiem 800A 800A
* zasilające z wyłącznikiem 1250A 1250A
* prąd znamionowy jedno sekundowy szyn zbiorczych 25kA
* prąd znamionowy szczytowy szyn zbiorczych 63kA
* częstotliwość znamionowa 50Hz

Z rozdzielni 6kV DBCA-DBCB zasilane są silniki 6kV oraz transformatory 6/0,4kV zasilające rozdzielnie niskiego napięcia (schemat poniżej)



1. **Zakres prac:**
2. Dobór i dostawa 15 szt. + 1 rezerwa cyfrowych zabezpieczeń pól, zamienników do 7SJ600 (7SK8011 lub równoważne).
3. Dobór i dostawa 2 kpl. cyfrowych zabezpieczeń dla pól 8 i 10, zamienników do 7RE421 i 7RE430 (7RW8010 lub równoważne).
4. Dostarczenie i wyposażenie rozdzielni DBCA i DBCB w selektywne zabezpieczenia przed skutkami zwarć łukowych (zabezpieczone wszystkie przedziały pola: szynowy, łącznika, przyłączowy). Wymagany czas identyfikacji zwarcia łukowego poniżej 10ms, działanie oparte o kryterium spadku napięcia i detekcji łuku. Czujniki błysku w wykonaniu z funkcją autotestu. Zabezpieczenie łukoochronne przedziałów przyłączeniowych pól zasilających DBCA i DBCB musi wyłączać pola w rozdzielniach P7B i RODB.
5. Wykonanie dokumentacji technicznej wraz z doborem funkcji zabezpieczeniowych, obliczenie nastaw zabezpieczeń.
6. Demontaż istniejących układów zabezpieczeń.
7. Montaż nowych układów zabezpieczeń i urządzeń pomocniczych.
8. Oprogramowanie, uruchomienie zabezpieczeń, próby funkcjonalne.
9. Dostarczenie dokumentacji i protokołów w formie papierowej i elektronicznej – 3egz.
10. **Wymagania:**
11. Zabezpieczenia elektryczne muszą spełniać następujące wymagania:
    1. Zabezpieczenia będą posiadać funkcję samokontroli.
    2. Zabezpieczenia będą w wersji do zabudowy na drzwiach przednich przedziałów pomocniczych i będą identyczne sprzętowo.
    3. Wyposażone w wielofunkcyjny zestaw zabezpieczeń dla pól zasilających, transformatorowych, pomiarowych i silnikowych z pełną obsługą z panelu czołowego.
    4. Zabezpieczenia będą posiadać funkcje rejestracji:
    * sygnalizację działania poszczególnych zabezpieczeń,
    * rejestrację czasu zadziałania,
    * rejestrację czasu wyłączenia,
    * rejestrację przebiegów zakłóceniowych z interfejsem komunikacyjnym do dedykowanego oprogramowania.
    1. Zabezpieczenia wyposażone w funkcje:

* nadprądowe bezzwłoczne, zwłoczne i zależne,
* ziemnozwarciowe,
* asymetrii,
* nierównomiernego obciążenia,
* kontroli czasu rozruchu,
* blokady rozruchu,
* sterownicze z działaniem bezpośrednio na cewki wyłącznika.
  1. Zabezpieczenia pól pomiarowych będą wyposażone w zabezpieczenie:
* podnapięciowe,
* ziemnozwarciowe.
  1. Zabezpieczenia zasilane będą napięciem 220VDC w zakresie min. od 0,8Un do 1,1Un
  2. Obciążalność trwała obwodów prądowych min. – 4In, wytrzymałość cieplna 1s min.- 80In.
  3. Prąd znamionowy 5A, 50Hz.
  4. Napięcie znamionowe 100V.
  5. Stopień ochrony elementów wewnętrznych min. IP40.

1. Wszystkie materiały i kable dostarcza Wykonawca, zadanie realizowane w całości przez Wykonawcę.
2. Dostarczone wyroby muszą spełniać wszystkie wymogi bezpieczeństwa i ochrony zdrowia i będą oznaczone znakiem CE, zgodnie z wymaganiami stosowania oznaczenia CE oraz zgodnie z obowiązującymi dyrektywami Wspólnoty Europejskiej (WE). Jeżeli dostarczony produkt podlega kilku dyrektywom WE, Wykonawca ma obowiązek zapewnić zgodność dostarczanych Zamawiającemu towarów ze wszystkimi stosowanymi dyrektywami WE.
3. Wszystkie dostarczone urządzenia, układy i instalacje będą spełniały wymagania norm zgodnie z poniższymi zasadami. Spełnienie wymagań normatywnych będzie udokumentowane poprzez dostarczenie przez Wykonawcę deklaracji zgodności. Podane poniżej normy są normami ogólnie obowiązującymi, o ile w odniesieniu do konkretnych przypadków, nie przywołano innych norm:
   * + PN-EN 61936-1 Instalacje elektroenergetyczne prądu przemiennego o napięciu wyższym od 1kV – Część 1: Postanowienia ogólne.
     + PN-EN 60255 Przekaźniki pomiarowe i urządzenia zabezpieczeniowe. Kompatybilność elektromagnetyczna.
     + PN-EN 61810 Elektromechaniczne przekaźniki pośredniczące.
     + PN-EN 61733-1999 Napięcia pomocnicze.
     + PN-EN 62271 Ochrona przed skutkami zwarć.
     + PN-E-4700 Urządzenia i układy w obiektach elektroenergetycznych. Wytyczne przeprowadzania pomontażowych badan odbiorczych.

Jeżeli podane normy nie obejmują zagadnienia objętego Kontraktem to w pierwszej kolejności mają zastosowanie normy PN, PN-EN, PN-ISO, oraz PN-IEC. Ponadto mają zastosowanie następujące zasady:

* + - należy stosować najnowsze wydania norm bądź standardów technicznych,
    - zastosowanie norm zagranicznych nie zwalnia Wykonawcy ze stosowania jednostek SI oraz spełnienia wymagań zawartych w obowiązujących w Polsce regulacjach prawnych,
    - zaleca się stosowanie norm zharmonizowanych z dyrektywami WE.

1. Wymagania dla projektanta – biuro projektowe lub projektant, uprawnienia budowlane: do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych bez ograniczeń
2. Istniejąca dokumentacja techniczna w wersji papierowej dostępna jest do wglądu u Zamawiającego
3. Planowany termin realizacji prac na obiekcie 16-22.02.2019r., Zamawiający zastrzega sobie zmianę terminu odstawienia rozdzielni do prac obiektowych.
4. Należy przedstawić harmonogram prac obiektowych. Prace obiektowe muszą być wykonywane, tak, aby ograniczyć do minimum czas wyłączenia jednej rozdzielni do 3 dni, co będzie jednym z elementów oceny oferty.

Załącznik do ogłoszenia

**Wzór**

**Z – 7** **Kwestionariusz bezpieczeństwa i higieny pracy dla Wykonawców**

……………………………………. ………………….……….…

Nazwa firmy – Wykonawcy miejscowość i data

Liczba osób zatrudnionych ogółem: ……………….; w tym: osób na umowę o pracę:…….….; umowy cywilno – prawne;….…....; osób samozatrudniających się:…………………..

*Kwestionariusz obowiązana jest wypełnić każda Firma, która otrzymała zaproszenie do udziału w procesie zakupu prac i/lub usług. Na podstawie danych kwestionariusza zostanie przeprowadzona ocena stanu bezpieczeństwa i higieny pracy w firmie, która będzie miała wpływ na wybór firmy do realizacji prac i/lub usług.*

***Prosimy o udzielenie odpowiedzi na wszystkie pytania.***

| **Lp.** | **PYTANIE** | **ODPOWIEDŹ** | | **UWAGI** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **TAK** | **NIE** |  |
| 1. | Czy firma ma wdrożony system zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy? |  |  | *(jeśli tak, proszę załączyć kopię certyfikatu)* |
| 2. | Czy firma ma opracowane i wdrożone zasady szkoleń z zakresu bezpieczeństwem i higieną pracy? |  |  | (*podać czasookresy szkoleń dla grup pracowników)* |
| 3. | Czy firma ma opracowane i wdrożone zasady rejestrowania  i analizowania zdarzeń potencjalnie wypadkowych? |  |  |  |
| 4. | Czy firma ma opracowane i wdrożone zasady postępowania w razie zaistnienia wypadku lub nagłego zachorowania przy pracy? |  |  |  |
| 5. | Czy firma ma opracowane instrukcje lub inne dokumenty określające zasady bezpiecznego wykonywania planowanych prac i/lub usług? |  |  | *((****jeśli tak,*** *proszę na odwrocie załączyć wykaz dokumentów)* |
| 6. | Czy firma ma opracowane i wdrożone zasady kontroli wewnętrznej stanu bezpieczeństwa i higieny pracy w tym kontroli podwykonawców? |  |  | *(jeśli tak, proszę wymienić kto taką kontrolę wykonuje i jaki dokument to reguluje)* |
| 7. | Czy firma ma opracowane i wdrożone zasady doboru i oceny podwykonawców pod względem spełnienia wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy? |  |  | *(jeśli tak, proszę wymienić kto taką ocenę wykonuje i jaki dokument to reguluje)* |
| 8. | Czy firma przeprowadziła ocenę ryzyka zawodowego związanego z realizowanym zakresem prac ? |  |  | *(podać metodę, załączyć informację o ryzyku)* |
| 9. | Czy w firmie? | | | |
|  | 1. utworzono służbę bhp? |  |  |  |
| 1. powierzono wykonywanie zdań służby bhp specjalistom z poza zakładu? |  |  | *(osoby prawne; osoby fizyczne* |
| 1. powierzono wykonywanie zdań służby bhp pracownikom zatrudnionym przy innej pracy? |  |  |  |
| 1. pracodawca sam wykonuje zadania służby bhp? |  |  |  |
| 10. | Czy w firmie opracowano i wdrożono zasady przydziału odzieży i obuwia roboczego oraz środków ochrony indywidualnej dla pracowników? |  |  |  |
| 11. | Czy w firmie opracowano i wdrożono zasady oceny i kontroli użytkowanych przez pracowników środków ochrony indywidualnej i sprzętu ochronnego? |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 12. | Czy w firmie opracowano i wdrożono zasady ewidencji, wydawania i badania narzędzi zmechanizowanych (z napędem elektrycznym lub pneumatycznym)? | |  | |  |  |
| 13. | Czy do realizacji umowy firma będzie zatrudniała podwykonawców?**\*** | |  | |  | *(jeżeli tak, podać nazwę firmy, zakres prac)* |
| 14. | Czy do realizacji umowy firma będzie obcokrajowców? | |  | |  | ***jeśli tak,*** *proszę podać nazwę kraju oraz załączyć wykaz dokumentów zezwalających na pracę)* |
| 15. | Planowana liczba osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji planowanych do wykonywania prac i/lub usług? | | | | | |
|  | 1. zatrudnienie własne |  | |  | | |
| 1. podwykonawcy |  | |  | | |
| 1. obcokrajowcy |  | |  | | |
| 16. | Planowany sposób zabezpieczenia pomieszczeń higieniczno – sanitarnych, (szatnie, umywalnie, ustępy, jadalnie, pomieszczenia do odpoczynku) dla osób skierowanych przez firmę – Wykonawcę do realizacji planowanych do wykonywania prac i/lub usług? | | | | | |
| 17. | Czy firma oszacowała wszelkie koszty związane ze spełnieniem wymagań w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas realizacji prac będących przedmiotem umowy ? | |  | |  |  |
| 18. | Czy koszty o których mowa w pkt. 9. znajdują odzwierciedlenie w składanej cenie ofertowej? | |  | |  |  |

\**W przypadku odpowiedzi* ***TAK*** *Wykonawca zobowiązany jest uzyskać i dołączyć kwestionariusze od podwykonawców*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dane dotyczące wypadków przy pracy (**za okres 3 lat poprzedzających złożenie oferty oraz za okres do dnia złożenia oferty w danym roku)\* | 20.. | | 20.. | | 20.. | | 20..\*\*\* | |
| Liczba wypadków przy pracy pracowników\* |  | |  | |  | |  | |
| Liczba dni absencji wskutek wypadku \* |  | |  | |  | |  | |
| Wskaźnik częstości wypadków **(FR)\*** |  | |  | |  | |  | |
| Wskaźnik ciężkości wypadków **(SR)\*** |  | |  | |  | |  | |
| Liczba wypadków przy pracy osób zatrudnionych na innej podstawie niż umowa o pracę\* |  | |  | |  | |  | |
| Liczba wypadków przy pracy podwykonawców\* |  | |  | |  | |  | |
| Liczba wypadków śmiertelnych (w firmie) u (podwykonawców)\* |  |  |  |  |  |  |  |  |

*\* Dotyczy* ***Z-7 Kwestionariusz bezpieczeństwa i higieny pracy dla Wykonawców***

\*\*\* *Za okres do dnia złożenia kwestionariusza*

Wyrażam zgodę na przeprowadzenie audytu sprawdzającego przez upoważnionych pracowników Elektrowni   
w celu potwierdzenia danych, o których mowa w kwestionariuszu.\*

Za zgodność danych zawartych w Karcie/Kwestionariuszu

……………………………………………………………………

Data, podpis Pracodawcy lub osoby przez niego upoważnionej

**FR :** *Liczba wypadków przy pracy(w tym śmiertelnych) x 1 000 000 / ogóln*ą *liczb*ę *przepracowanych godzin ryzyka;*

**SR :** *Liczba dni absencji chorobowej spowodowanej wypadkami x 1000 /ogóln*ą *liczb*ą *przepracowanych godzin ryzyka;*

**Liczba godzin ryzyka:** *Liczba godzin, w tym godzin nadliczbowych przepracowanych przez pracowników zatrudnionych na podstawie umowy o prac*ę *na czas okre*ś*lony i nieokre*ś*lony;*

**Załącznik do ogłoszenia**

**Wzór oświadczenia wymaganego od wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO**

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu złożenia oferty / udział w niniejszym postępowaniu.\*

**…………………………………………..**

data i podpis uprawnionego

przedstawiciela Wykonawcy

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1) rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

\* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślen

**Załącznik do ogłoszenia**

**Klauzula informacyjna**

Zgodnie z art. 13 i 14 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektury 95/45/WE (dalej: **RODO**), informujemy:

1. Administratorem Pana/Pani danych osobowych podanych przez Pana/Panią jest Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna (skrót firmy: Enea Połaniec S.A.) z siedzibą w Zawadzie 26, 28-230 Połaniec (dalej: **Administrator**).

Dane kontaktowe:

1. **Inspektor Ochrony Danych -** e-mail: [**eep.iod@enea.pl**](mailto:eep.iod@enea.pl), telefon: 15 / 865 6383
2. Pana/Pani dane osobowe przetwarzane będą w celu udziału w postępowaniu/przetargu oraz późniejszej ewentualnej realizacji oraz rozliczenia usługi bądź umowy ( art. 6 ust. 1 lit. b Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. tzw. ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych, dalej: **RODO**).
3. Podanie przez Pana/Panią danych osobowych jest dobrowolne, ale niezbędne do udziału w postępowaniu i późniejszej ewentualnej realizacji usługi bądź umowy.
4. Administrator może ujawnić Pana/Pani dane osobowe podmiotom upoważnionym na podstawie przepisów prawa.

Administrator może również powierzyć przetwarzanie Pana/Pani danych osobowych dostawcom usług lub produktów działającym na jego rzecz, w szczególności podmiotom świadczącym Administratorowi usługi IT, księgowe, transportowe, serwisowe, agencyjne.

Zgodnie z zawartymi z takimi podmiotami umowami powierzenia przetwarzania danych osobowych, Administrator wymaga od tych dostawców usług zgodnego z przepisami prawa, wysokiego stopnia ochrony prywatności i bezpieczeństwa Pana/Pani danych osobowych przetwarzanych przez nich w imieniu Administratora.

1. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres wynikający z powszechnie obowiązujących przepisów prawa oraz przez czas niezbędny do dochodzenia roszczeń związanych z przetargiem.
2. Dane udostępnione przez Panią/Pana nie będą podlegały profilowaniu.
3. Administrator danych nie ma zamiaru przekazywać danych osobowych do państwa trzeciego.
4. Przysługuje Panu/Pani prawo żądania:
   1. dostępu do treści swoich danych - w granicach art. 15 RODO,
   2. ich sprostowania – w granicach art. 16 RODO,
   3. ich usunięcia - w granicach art. 17 RODO,
   4. ograniczenia przetwarzania - w granicach art. 18 RODO,
   5. przenoszenia danych - w granicach art. 20 RODO,
   6. prawo wniesienia sprzeciwu (w przypadku przetwarzania na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f) RODO – w granicach art. 21 RODO,
5. Realizacja praw, o których mowa powyżej, może odbywać się poprzez wskazanie swoich żądań/sprzeciwu przesłane Inspektorowi Ochrony Danych na adres e-mail: [**eep.iod@enea.pl**](mailto:eep.iod@enea.pl).
6. Przysługuje Panu/Pani prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych w przypadku, gdy uzna Pan/Pani, iż przetwarzanie danych osobowych przez Administratora narusza przepisy o ochronie danych osobowych.

**Załącznik do ogłoszenia**

**Wzór oświadczenia o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych**

Oświadczam, że wyrażam zgodę na przetwarzanie przez Enea Połaniec S.A. moich danych osobowych w celu związanym z prowadzonym przetargiem na ..................Enea Połaniec S.A.

**…………………………………………..**

data i podpis uprawnionego

przedstawiciela Wykonawcy

1) rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

**Załącznik nr 2 do ogłoszenia**

**FORMULARZ OFERTY**

1. **Dane dotyczące oferenta:**
   1. Nazwa ....................................................................................................................
   2. Siedziba .................................................................................................................
   3. Nr telefonu/faksu ....................................................................................................
   4. nr NIP.....................................................................................................................
   5. adres e-mail: …………………………………………………………………………
   6. osoba do kontaktu .................................... nr tel. .............................. e-mail. ...............................
2. **NINIEJSZYM SKŁADAMY OFERTĘ** w przetargu niepublicznym na ……………………………………………………….………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z zapytaniem ofertowym oraz uznajemy się za związanych określonymi w nim postanowieniami i zasadami postępowania.
2. **NINIEJSZYM SKŁADAMY**:
   1. Szczegółowy zakres przedmiotu oferty.
   2. Wynagrodzenie ofertowe
   3. Termin wykonania usługi
   4. Opis profilu działalności oferenta.
   5. Aktualny odpis z KRS lub oświadczenie o prowadzeniu działalności gospodarczej.
   6. Oświadczenie oferenta o niezaleganiu ze składkami ZUS i podatkami,
   7. Referencje dla wykonanych usług o profilu zbliżonym do usług będących przedmiotem przetargu (w czynnych obiektach przemysłowych), zgodnie z wymaganiami przedstawionymi w SIWZ.
   8. Oświadczenie o związaniu niniejszą ofertą przez okres co najmniej 90 dni od daty upływu terminu składania ofert.
   9. Informację o wynikach finansowych oferenta za lata 2015-2017 **w formie oświadczenia Zarządu** lub osoby prowadzącej działalność gospodarczą.
   10. Oświadczenie że oferent jest czynnym podatnikiem VAT zgodnie z postanowieniami ustawy o podatku VAT.
   11. Oświadczenia:
       1. zapoznaniu się z Ogłoszeniem i otrzymaniem wszelkich informacji koniecznych do przygotowania oferty,
       2. posiadaniu uprawnień niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z odpowiednimi przepisami prawa powszechnie obowiązującego, jeżeli nakładają one obowiązek posiadania takich uprawnień.
       3. posiadaniu niezbędnej wiedzy i doświadczenia oraz dysponowania potencjałem technicznym i personelem zdolnym do wykonania zamówienia.
       4. kompletności oferty pod względem dokumentacji, koniecznej do zawarcia umowy,
       5. objęciu zakresem oferty wszystkich dostaw niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z określonymi przez Zamawiającego wymogami oraz obowiązującymi przepisami prawa polskiego i europejskiego.
       6. wykonaniu zamówienia  samodzielnie /  z udziałem podwykonawców
       7. związaniu niniejszą ofertą przez okres co najmniej 90 dni od daty upływu terminu składania ofert.
       8. niezaleganiu z podatkami oraz ze składkami na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne.
       9. posiadaniu ubezpieczenia od Odpowiedzialności Cywilnej na kwotę …….. .. (nie niższą niż 2.000.000 zł )w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia wraz z oświadczeniem, że oferent będzie posiadał taką polisę przez cały okres świadczenia usług.
       10. wyrażeniu zgodny na ocenę zdolności wykonawcy do spełnienia określonych wymagań w zakresie jakości, środowiska oraz bezpieczeństwa i higieny pracy,
       11. posiadaniu certyfikatu z zakresu jakości, ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa i higieny pracy lub ich braku,
       12. wykonaniu przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa i higieny pracy,
       13. zastosowaniu rozwiązań spełniających warunki norm jakościowych,
       14. zastosowaniu narzędzi spełniających warunki zgodne z wymogami bhp i ochrony środowiska,
       15. że akceptujemy projekt umowy i zobowiązujemy się do jej podpisania w  przypadku wyboru jego oferty w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
3. **Oświadczamy, że:**
   1. wyrażamy zgodę na wprowadzenie skanu naszej oferty do platformy zakupowej Zamawiającego,
   2. jesteśmy2/nie jesteśmy2 czynnym podatnikiem VAT zgodnie z postanowieniami ustawy o podatku VAT.
   3. wszelkie informacje zawarte w formularzu oferty wraz z załącznikami są zgodne ze stanem faktycznym,
   4. jesteśmy podmiotem, w którym Skarb Państwa posiada bezpośrednio lub pośrednio udziały [dodatkowa informacja do celów statystycznych:]:

**tak /  nie**

1. 1**PEŁNOMOCNIKIEM oferentów** uprawnionym do reprezentowania wszystkich oferentów ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia oraz do zawarcia umowy2 jest: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*dotyczy oferentów wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia*

*2 niepotrzebne skreślić*

1. **N**iniejszą ofertę wraz z załącznikami składamy na \_\_\_ kolejno ponumerowanych stronach.
2. **ZAŁĄCZNIKAMI** do niniejszej oferty są:

**Dokumenty wymienione w pkt 4.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ \_\_\_\_\_ roku

(podpis oferenta/pełnomocnika oferenta

**Załącznik nr 3 do ogłoszenia**

**Projekt umowy**

**Umowa nr NZ/O/…………./…………………………./2018/……………………………/3113**

**(zwana dalej "Umową")**

zawarta w Zawadzie w dniu ………………………… 2018 roku, pomiędzy:

Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna (skrót firmy: Enea Połaniec S.A.) z siedzibą: Zawada 26, 28-230 Połaniec, zarejestrowaną pod numerem KRS 0000053769 przez Sąd Rejonowy w Kielcach, X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, kapitał zakładowy 713 500 000 zł w całości wpłacony, NIP: 866-00-01-429, zwaną dalej „Zamawiającym”, którą reprezentują:

**Marek Ryński** - Wiceprezes Zarządu

**Mirosław Jabłoński** - Prokurent

…………………………….. zwaną dalej „Wykonawcą”, którą reprezentują:

………………………………. - ………………………………………

………………………………. - ………………………………………

Zamawiający oraz Wykonawca będą dalej łącznie zwani „Stronami”.

Na wstępie Strony stwierdziły, co następuje:

1. Wykonawca oświadcza, że: (a) posiada zdolność do zawarcia Umowy, (b) Umowa stanowi ważne i prawnie wiążące dla niego zobowiązanie, (c) zawarcie i wykonanie Umowy nie stanowi naruszenia jakiejkolwiek umowy lub zobowiązania, których stroną jest Wykonawca, jak również nie stanowi naruszenia jakiejkolwiek decyzji administracyjnej, zarządzenia, postanowienia lub wyroku wiążącego Wykonawcę.
2. Wykonawca oświadcza i zapewnia, że pozostaje podmiotem istniejącym i działającym zgodnie z prawem, a także, iż w odniesieniu do Wykonawcy nie został złożony wniosek o otwarcie postępowania upadłościowego lub naprawczego, a także nie zostało wszczęte wobec niego postępowanie likwidacyjne. Nadto Wykonawca oświadcza i zapewnia, że posiada wiedzę i doświadczenie a także uprawnienia niezbędne do należytego wykonania Umowy oraz posiada środki konieczne do wykonania Umowy, a jego sytuacja finansowa pozwala na podjęcie w dobrej wierze zobowiązań wynikających z Umowy.
3. Zamawiający oświadcza, że: (a) posiada zdolność do zawarcia Umowy, (b) Umowa stanowi ważne i prawnie wiążące dla niego zobowiązanie, (c) zawarcie i wykonanie Umowy nie stanowi naruszenia jakiejkolwiek umowy lub zobowiązania, których stroną jest Zamawiający, jak również nie stanowi naruszenia jakiejkolwiek decyzji administracyjnej, zarządzenia, postanowienia lub wyroku wiążącego Zamawiającego. Nadto Zamawiający oświadcza i zapewnia, iż posiada środki finansowe konieczne do należytego wykonania Umowy.
4. Ogólne Warunki Zakupu Usług Zamawiającego w wersji DZ/4/2018 z dnia 7 sierpnia 2018 r. („**OWZU**”) zamieszczone na stronie internetowej https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty, stanowią integralną część niniejszej Umowy. Wykonawca oświadcza, iż zapoznał się z OWZU oraz że akceptuje ich brzmienie. W przypadku rozbieżności między zapisami Umowy a OWZU, pierwszeństwo mają zapisy Umowy, zaś w pozostałym zakresie obowiązują OWZU.

**W związku z powyższym Strony ustaliły, co następuje:**

1. **PRZEDMIOT UMOWY**
   1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji wykonanie remontu zabezpieczeń elektrycznych pól 6kV DBCA-DBCB w Enea Połaniec S.A. (dalej: „Usługi”).

## Szczegółowy zakres Usług obejmuje:

* 1. Dobór i dostawa 15 szt. i 1 rezerwa cyfrowych zabezpieczeń pól, zamienników do 7SJ600 (7SK8011 lub równoważne).
  2. Dobór i dostawa 2 kpl. cyfrowych zabezpieczeń dla pól 8 i 10, zamienników do 7RE421 i 7RE430 (7RW8010 lub równoważne).
  3. Dostarczenie i wyposażenie rozdzielni DBCA i DBCB w selektywne zabezpieczenia przed skutkami zwarć łukowych (zabezpieczone wszystkie przedziały pola: szynowy, łącznika, przyłączowy). Wymagany czas identyfikacji zwarcia łukowego poniżej 10ms, działanie oparte o kryterium spadku napięcia i detekcji łuku. Czujniki błysku w wykonaniu z funkcją autotestu. Zabezpieczenie łukoochronne przedziałów przyłączeniowych pól zasilających DBCA i DBCB musi wyłączać pola w rozdzielniach P7B i RODB.
  4. Dostarczenie wszystkich niezbędnych materiałów do wykonania przedmiotu zamówienia.
  5. Szczegółowy zakres usługi zawiera Załącznik 1 do Umowy.

1. **TERMIN WYKONANIA**

## Usługa zostanie wykonane w terminie do 30 marca 2019r.

* 1. Wykonanie prac na obiekcie energetycznym od 16.02.2018r. do 22.02.2019 r.
  2. Opracowanie i dostarczenie dokumentacji powykonawczej AKPiA do 30.03.2019 roku.
  3. Zamawiający zastrzega sobie zmianę terminu odstawienia rozdzielni do prac obiektowych.
  4. Szczegółowy termin wykonania prac na obiekcie zostanie ustalony przez przedstawicieli Stron wskazanych w pkt 4 i potwierdzony w formie pisemnej lub poprzez e-mail.

1. **WYNAGRODZENIE I WARUNKI PŁATNOŚCI**
   1. Za prawidłowe wykonanie przedmiotu Umowy Strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe za wykonanie prac określonych w pkt 1 Umowy - w wysokości **…000 zł netto** (słownie: … tysięcy złotych), z podziałem na:
      1. Remont cyfrowych zabezpieczeń pól – ……………….. zł (słownie:………………………………………..) netto.
      2. Opracowanie i dostarczenie dokumentacji powykonawczej – ………………. zł (słownie: ……………………………………..) netto.
   2. **Faktury należy wysyłać na adres:**

Enea Połaniec S.A.

Centrum Zarządzania Dokumentami

ul. Zacisze 28

65-775 Zielona Góra

1. **OSOBY ODPOWIEDZIALNE ZA REALIZACJĘ UMOWY**
   1. Zamawiający wyznacza niniejszym:

**Antoni Salij**tel.: +48 15 865 69 60 lub +48 664 030 854; email: [antoni.salij@enea.pl](mailto:antoni.salij@enea.pl)

jako osobę upoważnioną do składania w jego imieniu wszelkich oświadczeń objętych niniejszą Umową, koordynowania obowiązków nałożonych Umową na Zamawiającego oraz reprezentowania Zamawiającego w stosunkach z Wykonawcą, jego personelem oraz podwykonawcami, w tym do przyjmowania pochodzących od tych podmiotów oświadczeń woli (dalej: "Pełnomocnik Zamawiającego"). Pełnomocnik Zamawiającego nie jest uprawniony do podejmowania czynności oraz składania oświadczeń woli, które skutkowałyby jakąkolwiek zmianą Umowy.

4.2. Wykonawca wyznacza niniejszym:

…………………………………………………………..., tel.,……………………………, e-mail: ……………………………………….…

jako osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy w celu składania w jego imieniu wszelkich oświadczeń objętych Umową, koordynowania obowiązków nałożonych Umową na Wykonawcę oraz reprezentowania Wykonawcy w stosunkach z Zamawiającym oraz podwykonawcami, w tym do przyjmowania pochodzących od tych podmiotów oświadczeń woli (dalej: „Pełnomocnik Wykonawcy”). Pełnomocnik Wykonawcy nie jest uprawniony do podejmowania czynności oraz składania oświadczeń woli, które skutkowałyby jakąkolwiek zmianą Umowy.

1. **ZAŁOŻENIA I WARUNKI TECHNICZNE DLA PRAWIDŁOWEJ REALIZACJI ZADANIA**
   1. Wszystkie urządzenia, materiały podstawowe, materiały pomocnicze oraz sprzęt niezbędny dla bezpiecznej realizacji prac obiektowych na terenie Zamawiającego zapewnia Wykonawca, który ponosi wszystkie koszty w tym zakresie.
   2. Złom metali i kabli stanowi własność Zamawiającego i należy go przekazać do magazynu wskazanego przez Zamawiającego. Pozostałe odpady Wykonawca zagospodaruje na swój koszt.
   3. Transport technologiczny materiałów oraz złomu należy do zakresu Wykonawcy, zgodnie z zasadami i instrukcjami obowiązującymi na terenie Enea Połaniec S.A.
2. **WARUNKI ORGANIZACYJNE DLA PRAWIDŁOWEJ REALIZACJI ZADANIA**
   1. Podczas wykonywania prac na terenie Enea Połaniec S.A., Wykonawcę obowiązują w szczególności aktualne przepisy wewnętrzne Zamawiającego, a w tym Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Połaniec S.A., Instrukcja ochrony przeciwpożarowej oraz przepisy w zakresie ochrony środowiska naturalnego, z którymi Wykonawca jest zobowiązany zapoznać się na etapie przed złożeniem ostatecznej oferty cenowej.
   2. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcom i podania przez Wykonawcę nazw firm Podwykonawców, jeśli to ma zastosowanie.
   3. W przypadku powierzenia realizacji zamówienia Podwykonawcy, Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działanie lub zaniechania takiego podmiotu jak za własne działania lub zaniechania.
   4. Zakres usługi będzie realizowany zgodnie z uzgodnionym harmonogramem remontu.

# **PRAWA AUTORSKIE**

* 1. Z chwilą odbioru dokumentacji opracowanej na podstawie Umowy Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do tej dokumentacji wraz z prawem zezwalania na wykonywanie autorskich praw zależnych, na następujących polach eksploatacji:
     1. w zakresie utrwalania i zwielokrotniania dokumentacji – wytwarzania dowolną techniką dalszych egzemplarzy dokumentacji, w szczególności techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;
     2. w zakresie rozpowszechniania dokumentacji – udostępniania dokumentacji osobom trzecim w dowolnej formie w całości lub części w zależności od potrzeb Zamawiającego, w szczególności w celu wdrożenia rozwiązań przedstawionych w dokumentacji w przedsiębiorstwie Zamawiającego.
  2. Z chwilą odbioru dokumentacji opracowanej na podstawie Umowy Wykonawca przenosi własność do jej egzemplarza.
  3. Wynagrodzenie za przeniesienie autorskich praw majątkowych zostało uwzględnione przy kalkulacji Wynagrodzenia określonego w pkt 3.1.

1. **OGÓLNE WARUNKI ZAKUPU USŁUG ZAMAWIAJĄCEGO** 
   1. Strony niniejszym postanawiają zmienić następujące postanowienia Ogólnych Warunków Zakupu Usług Zamawiającego:

Pkt 8.1 OWZU otrzymuje brzmienie:

„Wykonawca udziela gwarancji na wykonane Usługi na okres 36 miesięcy licząc od daty odbioru końcowego i zobowiązuje się do przystąpienia do usuwania zgłoszonych wad niezwłocznie, nie później niż w ciągu 12 godzin od zgłoszenia wady. W razie ujawnienia wad w okresie gwarancji, okres gwarancji zostanie przedłużony o czas ich usuwania.”

Zgłoszenie wady może być dokonane telefonicznie na numer ………………… oraz e-mailem na adres: …………………...”

Pkt 10.1 OWZU otrzymuje brzmienie:

„Wykonawca oświadcza, że w okresie realizacji Umowy będzie posiadał ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności do kwoty nie mniejszej 2.000.00,00 zł na jedno i wszystkie zdarzenia.”

1. **OŚWIADCZENIA WYKONAWCY**
   1. Wykonawca oświadcza, że: przy zawarciu Umowy otrzymał dostęp do informacji i zapoznał się na stronie internetowej Enea Połaniec S.A. pod adresem: https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty, z wymaganiami, jakie obowiązują Wykonawcę na terenie Zamawiającego, określonymi w niżej wymienionych dokumentach i zobowiązuje się przestrzegać wymogów określonych w tych dokumentach:
      1. Instrukcja ochrony przeciwpożarowej
      2. Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy
      3. Instrukcja postępowania w razie wypadków i nagłych zachorowań
      4. Instrukcja postępowania z odpadami
      5. Instrukcja przepustkowa dla ruchu materiałowego
      6. Instrukcja postępowania dla ruchu osobowego i pojazdów
      7. Instrukcja w sprawie zakazu palenia tytoniu
      8. Załącznik do Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy - dokument związany nr 4.
2. **POZOSTAŁE UREGULOWANIA**
   1. Strony uzgadniają następujące adresy do doręczeń:
      1. Zamawiający: Zawada 26, 28-230 Połaniec, tel. 15 865 65 50; fax. 15 865 68 78.
      2. Wykonawca: ………………………………………………..
   2. Wszelkie zmiany i uzupełnienia do Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
   3. W kwestiach nieuregulowanych Umową, stosuje się Ogólne Warunki Zakupu Usług Zamawiającego.
   4. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
   5. Integralną część Umowy stanowią załączniki:
      1. Załącznik nr 1 – Specyfikacja techniczna oraz zakres prac na wykonanie remontu zabezpieczeń elektrycznych pól 6kV DBCA-DBCB

**WYKONAWCA ZAMAWIAJĄCY**

……………………….. ………………………..

Załącznik do umowy nr NZ/O/……../……………….../2018/……………………………../3113

**Specyfikacja techniczna oraz zakres prac**

**na wykonanie**

**remontu zabezpieczeń elektrycznych pól 6kV DBCA-DBCB**

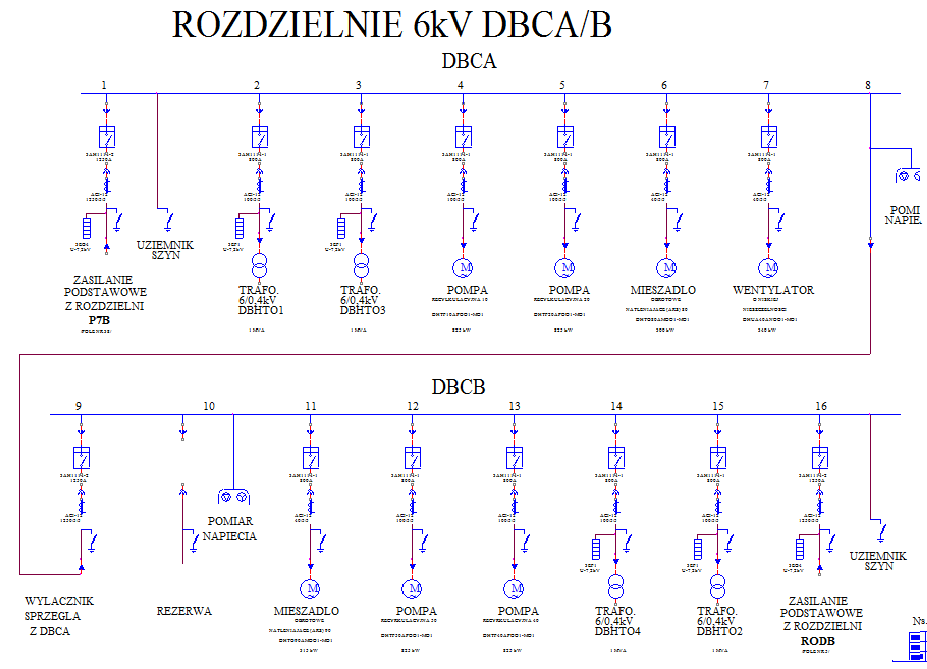
* + - 1. **Opis rozdzielni:**

Rozdzielnie 6kV DBCA-DBCB typu 8BK-20 zasilają instalację odsiarczania spalin, zostały zlokalizowane w budynku odsiarczania na poz.12,6m.

Dane techniczne rozdzielni 6kV DBCA (B) typu 8BK-20 – (każda 8 polowa)

* najwyższe dopuszczalne napięcie 12kV
* prąd znamionowy ciągły szyn zbiorczych 1250A
* prąd znamionowy ciągły bloków funkcjonalnych:
* odpływowe z wyłącznikiem 800A 800A
* zasilające z wyłącznikiem 1250A 1250A
* prąd znamionowy jedno sekundowy szyn zbiorczych 25kA
* prąd znamionowy szczytowy szyn zbiorczych 63kA
* częstotliwość znamionowa 50Hz

Z rozdzielni 6kV DBCA-DBCB zasilane są silniki 6kV oraz transformatory 6/0,4kV zasilające rozdzielnie niskiego napięcia (schemat poniżej)



* + - 1. **Zakres prac:**

1. Dobór i dostawa 15 szt. + 1 rezerwa cyfrowych zabezpieczeń pól, zamienników do 7SJ600 (7SK8011 lub równoważne).
2. Dobór i dostawa 2 kpl. cyfrowych zabezpieczeń dla pól 8 i 10, zamienników do 7RE421 i 7RE430 (7RW8010 lub równoważne).
3. Dostarczenie i wyposażenie rozdzielni DBCA i DBCB w selektywne zabezpieczenia przed skutkami zwarć łukowych (zabezpieczone wszystkie przedziały pola: szynowy, łącznika, przyłączowy). Wymagany czas identyfikacji zwarcia łukowego poniżej 10ms, działanie oparte o kryterium spadku napięcia i detekcji łuku. Czujniki błysku w wykonaniu z funkcją autotestu. Zabezpieczenie łukoochronne przedziałów przyłączeniowych pól zasilających DBCA i DBCB musi wyłączać pola w rozdzielniach P7B i RODB.
4. Wykonanie dokumentacji technicznej wraz z doborem funkcji zabezpieczeniowych, obliczenie nastaw zabezpieczeń.
5. Demontaż istniejących układów zabezpieczeń.
6. Montaż nowych układów zabezpieczeń i urządzeń pomocniczych.
7. Oprogramowanie, uruchomienie zabezpieczeń, próby funkcjonalne.
8. Dostarczenie dokumentacji i protokołów w formie papierowej i elektronicznej – 3egz.
   * + 1. **Wymagania:**
   1. Zabezpieczenia elektryczne muszą spełniać następujące wymagania:
   2. Zabezpieczenia będą posiadać funkcję samokontroli.
   3. Zabezpieczenia będą w wersji do zabudowy na drzwiach przednich przedziałów pomocniczych i będą identyczne sprzętowo.
   4. Wyposażone w wielofunkcyjny zestaw zabezpieczeń dla pól zasilających, transformatorowych, pomiarowych i silnikowych z pełną obsługą z panelu czołowego.
   5. Zabezpieczenia będą posiadać funkcje rejestracji:
   6. sygnalizację działania poszczególnych zabezpieczeń,
   7. rejestrację czasu zadziałania,
   8. rejestrację czasu wyłączenia,
   9. rejestrację przebiegów zakłóceniowych z interfejsem komunikacyjnym do dedykowanego oprogramowania.
   10. Zabezpieczenia wyposażone w funkcje:

* nadprądowe bezzwłoczne, zwłoczne i zależne,
* ziemnozwarciowe,
* asymetrii,
* nierównomiernego obciążenia,
* kontroli czasu rozruchu,
* blokady rozruchu,
* sterownicze z działaniem bezpośrednio na cewki wyłącznika.
  1. Zabezpieczenia pól pomiarowych będą wyposażone w zabezpieczenie:
* podnapięciowe,
* ziemnozwarciowe.
  1. Zabezpieczenia zasilane będą napięciem 220VDC w zakresie min. od 0,8Un do 1,1Un
  2. Obciążalność trwała obwodów prądowych min. – 4In, wytrzymałość cieplna 1s min.- 80In.
  3. Prąd znamionowy 5A, 50Hz.
  4. Napięcie znamionowe 100V.
  5. Stopień ochrony elementów wewnętrznych min. IP40.
  6. Wszystkie materiały i kable dostarcza Wykonawca, zadanie realizowane w całości przez Wykonawcę.
  7. Dostarczone wyroby muszą spełniać wszystkie wymogi bezpieczeństwa i ochrony zdrowia i będą oznaczone znakiem CE, zgodnie z wymaganiami stosowania oznaczenia CE oraz zgodnie z obowiązującymi dyrektywami Wspólnoty Europejskiej (WE). Jeżeli dostarczony produkt podlega kilku dyrektywom WE, Wykonawca ma obowiązek zapewnić zgodność dostarczanych Zamawiającemu towarów ze wszystkimi stosowanymi dyrektywami WE.
  8. Wszystkie dostarczone urządzenia, układy i instalacje będą spełniały wymagania norm zgodnie z poniższymi zasadami. Spełnienie wymagań normatywnych będzie udokumentowane poprzez dostarczenie przez Wykonawcę deklaracji zgodności. Podane poniżej normy są normami ogólnie obowiązującymi, o ile w odniesieniu do konkretnych przypadków, nie przywołano innych norm:
     + PN-EN 61936-1 Instalacje elektroenergetyczne prądu przemiennego o napięciu wyższym od 1kV – Część 1: Postanowienia ogólne.
     + PN-EN 60255 Przekaźniki pomiarowe i urządzenia zabezpieczeniowe. Kompatybilność elektromagnetyczna.
     + PN-EN 61810 Elektromechaniczne przekaźniki pośredniczące.
     + PN-EN 61733-1999 Napięcia pomocnicze.
     + PN-EN 62271 Ochrona przed skutkami zwarć.
     + PN-E-4700 Urządzenia i układy w obiektach elektroenergetycznych. Wytyczne przeprowadzania pomontażowych badan odbiorczych.

Jeżeli podane normy nie obejmują zagadnienia objętego Kontraktem to w pierwszej kolejności mają zastosowanie normy PN, PN-EN, PN-ISO, oraz PN-IEC. Ponadto mają zastosowanie następujące zasady:

* + - należy stosować najnowsze wydania norm bądź standardów technicznych,
    - zastosowanie norm zagranicznych nie zwalnia Wykonawcy ze stosowania jednostek SI oraz spełnienia wymagań zawartych w obowiązujących w Polsce regulacjach prawnych,
    - zaleca się stosowanie norm zharmonizowanych z dyrektywami WE.
  1. Wymagania dla projektanta – biuro projektowe lub projektant, uprawnienia budowlane: do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych bez ograniczeń
  2. Istniejąca dokumentacja techniczna w wersji papierowej dostępna jest do wglądu u Zamawiającego
  3. Planowany termin realizacji prac na obiekcie 16-22.02.2019r., Zamawiający zastrzega sobie zmianę terminu odstawienia rozdzielni do prac obiektowych.
  4. Należy przedstawić harmonogram prac obiektowych. Prace obiektowe muszą być wykonywane, tak, aby ograniczyć do minimum czas wyłączenia jednej rozdzielni do 3 dni, co będzie jednym z elementów oceny oferty.