

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ) - Specyfikacja techniczna

Wykonanie remontu układów pompowni bagrowej nr 2 w zakresie AKPiA w Enea Elektrownia Połaniec S.A

| Kod CPV | Nazwa CPV |
|------------|------------------------------|
| 48151000-1 | Komputerowy system sterujący |

1. Zakres remontu układów AKPiA dla pompowni bagrowej nr 2 – sterownik PLC.

- 1.1. Zakłada się, że procesowi modernizacji podlegają układy sterownika PLC oraz moduły rozszerzone w tym niezbędne połączenia kablowe, sieciowe. Pozostałe układy AKPiA związane bezpośrednio z obiektem niewyspecyfikowane pozostają bez zmian.
- 1.2. Demontaż (kompletnego) istniejącego sterownika S5 (115U) zasilacza oraz modułów (sztuk 15) zabudowanych w szafie (pomieszczenie krosownia odpopielania) łącznie z kablami (przekazanie w miejsce wskazane przez zamawiającego).

Zestawienie.

| Obiekt | Urządzenie | Ilość |
|-------------------------|-------------------------|-------|
| Pompownia Bagrowa nr.2. | Zasilacz 6ES5 951-7LB21 | 1 |
| | Procesor 115U CPU 944B | 1 |
| | Karta DI 32xDC 24V | 9 |
| | Karta DO 32xDC 24V | 5 |
| | Karta AI 16 | 1 |

- 1.3. Dobór i dostawa kompletnych nowych sterowników serii S7-1500 łącznie z modułami I/O oraz komunikacyjnymi, listwami łączeniowymi i niezbędnymi zasilaczami. Nowa konfiguracja sterownika musi zawierać również nowe napędy (cztery sztuki), rezerwy przynajmniej w takiej ilości jak dotychczas.
- 1.4. Wykonanie układu sterowania, zasilania dla napędów 2Z11, 2Z17, 2Z23, 2Z28.
 - przystosowanie układu zasilania w Rozdzielnicy PB22 szafa nr.3, wykorzystać układy rezerwowe 3.2, 3.3, 3.4, 3.5,
 - ułożenie podłączenie niezbędnych kabli sterowniczych, zasilających pomiędzy Rozdzielnicą a skrzynkami sterowniczymi/napędem, Rozdzielnicą a sterownikiem PLC, skrzynkami sterowania lokalnego a sterownikiem PLC,
 - wykonanie niezbędnego układu połączeń sterowania, rozdzielnia – sterowanie miejscowe – sterownik PLC.
- 1.5. Montaż sterowników S7-1500 oraz wykonanie podłączenia pomiędzy kartami a listwami krosowymi oraz aparaturą wykonawczą. Aplikacja sterownika PLC komunikuje się z systemem sterowania nadrzędnego DCS Ovation.
- 1.6. Wykonanie połączenia sterownika PLC z systemem nadrzędnym OVATION wykonać w oparciu o komunikację cyfrową MODBUS TCP.
- 1.7. Migracja istniejącej aplikacji sterownika (S5) do nowej platformy sprzętowej. Zakłada się, że nowa zmigrowana aplikacja sterownika nie zmniejszy obecnej funkcjonalności, bezpieczeństwa i jakości pracy urządzeń sterowanych z nowego sterownika. Oprogramowanie ma zawierać również logiki dotyczące nowych napędów 2Z11, 2Z17, 2Z23, 2Z28. Opis programu uzgodnić z zamawiającym.
- 1.8. Wykonawca dostarczy kompletny projekt nowej aplikacji sterownika PLC łącznie z programem narzędziowym oraz narzędziami umożliwiającymi zmiany w aplikacji. Aplikację wykonać za pomocą TIA Portal V16. Wykonana aplikacja (program) ma być opisana i zatwierdzona przez Zamawiającego. Preferowany język programowania LAD, FDB.
- 1.9. Szkolenie dwóch osób z oprogramowania TIA Portal V16 w zakresie podstawowym oraz zaawansowanym.
- 1.10. Uruchomienie sterownika, układu sterowania/wizualizacji z systemu nadrzędnego OVATION oraz sterowania Lokalnego. W zakresie wykonawcy jest wykonanie w aplikacji PLC wymiany danych z OVATION: przekazanie bazy wymiany danych z systemem Nadrzędnym, wykonanie prób funkcjonalnych.
- 1.11. Wykonawca wykona i przedstawi harmonogram prac po uzgodnieniu z Zlecającym.
- 1.12. Dostawa oraz wymiana zasilaczy ZS1,2 (2szt.) 230/24 DC.
- 1.13. Dostawa oraz wymiana Przetworników prądu/ciśnieni (14 szt.)

- 1.14. Szkolenie obsługi i służb serwisowych Zamawiającego w zakresie eksploatacji.
- 1.15. Wykonanie dokumentacji technicznej po wymianie sterowników. Dokumentacja ma być kompletna z punktu widzenia celu jakiemu służy, zakres AKPiA/Elektryczny.
- 1.16. Zachować ilość wejść wyjść z uwzględnieniem nowych napędów na kartach sterownika PLC.
- 1.17. Ilość rezerw na kartach (wejść, wyjść) powinna być zachowana.
- 1.18. Dostarczenie certyfikatów i deklaracji zgodności.
- 1.19. Dostarczenie dokumentacji technicznej, instrukcji, oprogramowania i protokołów w formie papierowej i elektronicznej.

2. Zakres modernizacji układów AKPiA pompowni bagrowa nr 2 – obiekt.

- 2.1. Wymiana istniejących skrzynek sterowniczych, dobudowa nowych skrzynek dla napędów 2Z11, 2Z17, 2Z23, 2Z28.
- 2.2. Demontaż starych skrzynek.
- 2.3. Dostawa oraz montaż nowych skrzynek wraz z daszkami.
- 2.4. Dostarczone skrzynki oraz daszek – materiał stal nierdzewna, skrzynka oraz zabudowana na niej aparatura szczelność IP 65.

Zestawienie.

| Obiekt | Urządzenie | Ilość |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|
| Pompownia bagrowa nr.2. | Pompy bagrowe (2PB1, 2PB2, 2PB3, 2PB4) | 4 |
| Pompownia bagrowa nr.2. | Pompy wody powrotnej (2PW1, 2PW2) | 2 |
| Pompownia bagrowa nr.2. | Pompa odwodnieni (2PA2) | 1 |
| Pompownia bagrowa nr.2. | Zasuwy (2ZA, 2ZB, 2Z34, 2Z36, 2Z37, 2Z40, 2Z42, 2Z43, 2Z50, 2Z51, 2Z52) | 11 |
| Pompownia bagrowa nr.2. | Skrzynki krosowe | 2 |
| Pompownia bagrowa nr.2. | Zasuwy (2Z11, 2Z17, 2Z23, 2Z28) | 4 |

- 2.5. Wykonanie pomiarów kabli obiektowych (pomiar izolacji, ciągłości żył), pomiary zakończone protokołem przekazanym Zamawiającemu.
- 2.6. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia kabla, kabel należy wymienić (dostawa oraz wymiana w zakresie wykonawcy).
- 2.7. Wykonanie prób funkcjonalnych (sterowania, wizualizacji) po montażu skrzynek sterowniczych, przekazanie protokołu z prób Zamawiającemu.
- 2.8. Wymiana tras kablowych w zakresie:
 - 2.8.1. Wymiana trasy kablowej na samonośną w obrębie pomp bagrowych (ok.20mb.)
 - 2.8.2. Wymiana uszkodzonych (skorodowanych) tras kablowych dla napędów zasuw.
- 2.9. Demontaż kabli pomiędzy szafą sterownika a pulpitem zamontowanym na nastawni Odpopielania (synoptyka/odwzorowanie stanu urządzeń, sterowanie). Zakres oraz termin demontażu uzgodnić z Zamawiającym.
- 2.10. Uruchomienie układu z zachowaniem dotychczasowej funkcjonalności.
- 2.11. Przekazanie dokumentacji technicznej, jakościowej w wersji papierowej oraz elektronicznej.

3. Warunki wykonywania prac

- 3.1. Dostarczona aparatura (sterowniki, konwertery, połączenia sieciowe oraz inna aparatura) będzie fabrycznie nowa.
- 3.2. Wykonawca posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie do wykonywania modernizacji układów zasilania, sterowania oraz instalacji dla urządzeń Energetycznych. Wykaże, że w okresie ostatnich 3 lat, przed terminem składania ofert, wykonał co najmniej 2 usługi związane z modernizacją w.w. układów.
- 3.3. Zdemontowana aparatura będzie przekazana Zamawiającemu w wskazane miejsce.
- 3.4. Opracowanie i uzgodnienie z Zamawiającym koniecznej dokumentacji technicznej wykonawczej, powykonawczej w branżach elektryczna zasilania oraz AKPiA.
- 3.5. Wykonanie projektów Wykonawczych, Powykonawczych dla branży Elektrycznej i AKPiA dotyczy:
 - 3.5.1. Schematy ideowe w zakresie AKPiA i Elektrycznym.



3.5.2. Schematy montażowe w zakresie AKPiA i Elektrycznym.

3.5.3. Wykaz wejść/wyjść binarnych, analogowych po modernizacji.

3.5.4. Schematy montażowe – listwy szafy sterownika.

3.5.5. Szafa sterownika i szafy krosowe - rozmieszczenie aparatów.

3.5.6. Moduły sterownika.

3.6. Opracowanie dokumentacji powykonawczej we wszystkich wymaganych branżach, propozycji koniecznych zmian do instrukcji eksploatacji w zakresie Pompowni Bagrowej nr.2 obowiązującej u Zamawiającego wraz z nowymi schematami technologicznymi instalacji, dostarczenie świadectw jakości oraz deklaracji zgodności dla zmodernizowanych układów.

3.7. Opracowanie instrukcji technologicznej lub IOR dla bezpiecznego wykonywania usług na obiektach w Enea Elektrownia Połaniec S.A. oraz uzgodnienie tych dokumentów z przedstawicielami Zamawiającego z wymaganym wyprzedzeniem.

3.8. Komplektacja wszystkich materiałów i urządzeń, niezbędnych do wykonania pełnego zakresu prac modernizacyjnych na obiektach, w oparciu o zatwierdzoną dokumentację techniczną i dokumentację montażową.

3.9. Wszystkie urządzenia zastosowane przez Wykonawcę muszą posiadać deklaracje zgodności, certyfikaty zgodności CE, atesty, karty katalogowe, DTR, instrukcje obsługi, cała w/w dokumentacja musi być dostarczona w języku polskim.

3.10. Wszystkie materiały i kable do realizacji prac dostarcza Wykonawca.

3.11. Transport urządzeń w zakresie Wykonawcy.

3.12. Jeżeli będzie zachodziła potrzeba wykonania konstrukcji tras kablowych, to należy taką konstrukcję wykonać.

4. Warunki organizacyjne dla prawidłowej realizacji zadania

4.1. Podczas wykonywania prac na terenie Enea Elektrownia Połaniec S.A., Wykonawcę obowiązują aktualne przepisy wewnętrzne Zamawiającego, a w tym Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia 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.

4.2. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcom i podania przez Wykonawcę nazw firm Podwykonawców, jeśli to ma zastosowanie.

4.3. W przypadku powierzenia realizacji zamówienia Podwykonawcy, Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działanie lub zaniechanie takiego podmiotu jak za własne działania lub zaniechania.

4.4. Wykonawca sporządzi i uzgodni z zamawiającym harmonogram wykonania prac.

5. Obowiązki Zamawiającego

5.1. Bieżąca współpraca, bezzwłoczne udzielanie informacji oraz udział w wizjach lokalnych związanych z realizowanym zadaniem.

5.2. Udostępnianie posiadanej dokumentacji technicznej i budowlanej.

5.3. Konsultowanie proponowanych rozwiązań technicznych.

5.4. Przekazanie wszystkich koniecznych dokumentów związanych z zakresem SIWZ.

6. Obowiązki Wykonawcy

6.1. Dostarczenie wymaganych instrukcją organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A., dokumentów zarówno na etapie składania oferty (dokument Z-7) jak i przed rozpoczęciem prac na obiektach w Enea Elektrownia Połaniec S.A (dokumenty Z-1, Z-2, Z-8), w wymaganych terminach.

6.2. Skierowanie do wykonywania prac na terenie Enea Elektrownia Połaniec S.A. pracowników o wymaganych kwalifikacjach zawodowych, spełniających wymagania określone w aktualnej instrukcji organizacji bezpiecznej pracy obowiązującej u Zamawiającego.

6.3. Dostarczenie wymaganych instrukcją postępowania z odpadami wytworzonymi u Zamawiającego przez podmioty zewnętrzne, dokumentów przed rozpoczęciem prac na obiektach w Enea Elektrownia 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.

6.4. Dostarczenie dokumentów z przeprowadzonej utylizacji pozostałych wytworzonych przez Wykonawcę odpadów, zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji.

7. Gwarancje

7.1. Wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji na wykonane prace powinien wynosić minimum 36 miesięcy licząc od daty odbioru końcowego. Wymagane są następujące warunki gwarancji:

7.1.1. Przystąpienie do usuwania wad natychmiast od otrzymania zawiadomienia w przypadku urządzeń technologicznych mających wpływ na pracę i produkcję energii elektrycznej bloku energetycznego.

7.1.2. Przystąpienie do usuwania wad do 24 godzin od otrzymania zawiadomienia w pozostałych przypadkach.

7.2. Zawiadomienie będzie przekazane telefonicznie i potwierdzone pocztą elektroniczną, numer telefonu oraz adres poczty elektronicznej zostanie przekazany przez wykonawcę przed przekazaniem do odbioru.

8. Organizacja realizacji prac

8.1. 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>.

8.2. Warunkiem dopuszczenia do wykonania prac jest opracowanie szczegółowych instrukcji bezpiecznego wykonania prac przez Wykonawcę.

8.3. 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.

8.4. Dokumenty wymienione w pkt. 14 należy przedłożyć Zamawiającemu 2 tygodnie przed planowanym terminem odstawienia instalacji do remontu.

8.5. Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania zasad i zobowiązań zawartych w IOBP.

8.6. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia zasobów ludzkich i narzędziowych.

8.7. Wykonawca będzie uczestniczył w spotkaniach koniecznych do realizacji, koordynacji i współpracy.

8.8. Wykonawca zabezpieczy:

8.8.1. 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.

8.8.2. Wykonawca jest zobowiązany do utylizacji wytworzonych odpadów.

9. Wykonawca będzie świadczył usługi zgodnie z

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

10. Miejsce świadczenia usług

Strony uzgadniają, że miejscem świadczenia Usług będzie teren Elektrowni Zamawiającego w Zawadzie 26, 28-230 Połaniec.

11. Regulacje prawne, przepisy i normy

11.1. Wykonawca będzie przestrzegał polskich przepisów prawnych łącznie z instrukcjami i przepisami wewnętrznymi Zamawiającego takich jak dotyczące przepisów przeciwpożarowych i ubezpieczeniowych.

11.2. Wykonawca ponosi koszty dokumentów, które należy zapewnić dla uzyskania zgodności z regulacjami prawnymi, normami i przepisami (łącznie z przepisami BHP).

11.3. Obok wymagań technicznych, należy przestrzegać regulacji prawnych, przepisów i norm, które wynikają z ostatnich wydań dzienników ustaw i dzienników urzędowych.

12. Termin wykonania

12.1. Usługi zostaną wykonane w terminie do 30.11.2023 r.

12.2. Szczegółowy termin wykonania prac na obiekcie zostanie ustalony przez upoważnionych przedstawicieli Stron.

13. Dokumentacja wymagana przez Zamawiającego w trakcie złożenia oferty

13.1. Zamawiający wraz z odpowiedzią na ogłoszenie, zobowiązany jest do dostarczenia wypełnionego Kwestionariusza bezpieczeństwa i higieny pracy dla Wykonawców, stanowiący załącznik Z-6 - Dokument związany nr 4 do Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy I/DB/B/20/2013.

14. Dokumentacja wymagana przez Zamawiającego w trakcie realizacji prac modernizacyjnych

| L.p. | Dokumentacja | Wymagana [X] | Dokument źródłowy |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| A | PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC W ELEKTROWNI | | |
| 1. | Opracowane przez Wykonawcę Szczegółowe instrukcje bezpiecznego wykonania prac | x | Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013 |

| | | | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. | Opracowane przez Wykonawcę Instrukcje Organizacji Robót (IOR) do uzgodnienia z Zamawiającym. | x | Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013 |
| 3. | Wykaz urządzeń, sprzętu oraz narzędzi wykorzystywanych do prac | x | Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013 |
| 4. | Wniosek o wydanie przepustek tymczasowych dla osób | x | Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008 |
| 5. | Wniosek o wydanie przepustek tymczasowych dla pojazdów | x | Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008 |
| 6. | Wniosek - zezwolenie na wjazd i parkowanie na terenie obiektów energetycznych | x | Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008 |
| 7. | Wykazy osób skierowanych do wykonywania prac na rzecz ENEA Elektrownia Połaniec S.A. osobno przez wykonawcę i podwykonawców | x | Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013 |
| 8. | Karta Informacyjna Bezpieczeństwa i Higieny Pracy dla Wykonawców | x | Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013 |
| 9. | Zakres prac (uzgodniony i zatwierdzony) | x | Wykonawca |
| 10. | Projekt techniczny (uzgodniony i zatwierdzony) | x | Wykonawca |
| 11. | Harmonogram realizacji prac (uzgodniony i zatwierdzony) | x | Wykonawca |
| 12. | Przewidywany - Plan odpadów przewidzianych do wytworzenia w związku z realizowaną umową rynkową, zawierający prognozę: rodzaju odpadów, ilości oraz planowanych sposobach ich zagospodarowania | x | Instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi w Elektrowni Połaniec nr I/TQ/P/41/2014 |
| 13. | Plan Kontroli i Badań (uzgodniony przez strony i zatwierdzony) | x | Wykonawca |
| 14. | Uzgodniona z UDT Technologia naprawy (dla urządzeń wymagających dozoru z UDT) | | Wykonawca |
| B | W TRAKCIE REALIZACJI PRAC | | |
| 1. | Raport z inspekcji wizualnej | x | Wykonawca |
| 2. | Uzgodniona z UDT Technologia naprawy (dla urządzeń wymagających dozoru z UDT) | | |
| 3. | Tygodniowy raport realizacji prac wraz z aspektami BHP | x | Wykonawca |
| 4. | Foty pomiarowe | x | Wykonawca |
| 5. | Dokumentacja fotograficzna (stan zastany) | x | Wykonawca |
| 6. | Uzgodnienia zmiany zakresu prac (uzgodniony przez strony i zatwierdzony) | x | Wykonawca |
| 7. | Zmiany harmonogramu realizacji prac (uzgodniony przez strony i zatwierdzony) | x | Wykonawca |
| 8. | Protokoły odbiorów częściowych wraz z protokołami jakościowymi (uzgodniony przez strony i zatwierdzony) | x | Wykonawca |
| C | PO ZAKOŃCZENIU PRAC | | |
| 1. | Poświadczenia / Oświadczenia | x | Wykonawca |
| 2. | Szkice, rysunki - dokumentacja pomontażowa z naniesionymi zmianami | x | Wykonawca |
| 3. | Atesty materiałowe, Certyfikaty (materiałowe, zgodności z przepisami Unii Europejskiej CE, kalibracji ...) | x | Wykonawca |
| 4. | Sprawozdanie z pomiarów pomontażowych. Komplet dokumentów dla stanu po zakończeniu montażu | x | Wykonawca |
| 5. | Oświadczenie o zakończeniu i kompletności montażu Oświadczenie o gotowości do rozruchu | x | Wykonawca |
| 6. | Dokumentacja jakościowa | x | Wykonawca |
| 7. | Dokumentacja techniczna | x | Wykonawca |
| 8. | Dokumentacja techniczno-ruchowa | x | Wykonawca |
| 9. | Aktualizacja Instrukcji Eksploatacji (etapami) | x | Wykonawca |
| 10. | Potwierdzony i zrealizowany Plan Kontroli i Badań | x | Wykonawca |
| 11. | Dokumentacja fotograficzna | x | Wykonawca |

| | | | |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12. | Protokół kontroli spełnienia minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyny | x | Instrukcja przeprowadzania oceny minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyny nr I/MR/P/9/2012 |
| 13. | Zgłoszenie gotowości urządzeń do odbioru | x | Wykonawca |
| 14. | Raport końcowy z wykonanych prac zawierający uwagi / zalecenia dotyczące urządzenia/obiektu, w tym układów i urządzeń współdziałających oraz dokumentację zdjęciową | x | Wykonawca |
| 15. | Protokoły odbiorów końcowy (uzgodniony przez strony i zatwierdzony) | x | Wykonawca |
| 16. | Protokoły odbioru do uruchomienia i po ruchu próbnym | x | Wykonawca |

15. Regulacje prawne, przepisy i normy

- 15.1. Wykonawca będzie przestrzegał polskich przepisów prawnych łącznie z instrukcjami i przepisami wewnętrznymi Zamawiającego takich jak dotyczące przepisów przeciwpożarowych i ubezpieczeniowych.
- 15.2. Wykonawca ponosi koszty dokumentów, które należy zapewnić dla uzyskania zgodności z regulacjami prawnymi, normami i przepisami (łącznie z przepisami BHP).
- 15.3. Obok wymagań technicznych, należy przestrzegać regulacji prawnych, przepisów i norm, które wynikają z ostatnich wydań dzienników ustaw i dzienników urzędowych.

16. Referencje

Referencje dla wykonanych usług o profilu zbliżonym do usług będących przedmiotem przetargu (w czynnych obiektach przemysłowych), potwierdzające posiadanie przez Wykonawcę co najmniej 3-letniego doświadczenia, poświadczone co najmniej 3 listami referencyjnymi, dla realizowanych usług o wartości łącznej nie niższej niż 300.000,00 zł netto.

17. Wizja lokalna

- 17.1. Zamawiający przewiduje wizję lokalną w miejscu planowanych robót.
- 17.2. W celu przeprowadzenia wizji lokalnej należy po ukazaniu się ogłoszenia o zamówieniu skontaktować się z Panem Robertem Kowalskim, kontakt: e-mail: kowalski.robert@enea.pl; tel.: (15) 865 64 30; kom. 885 903 969

18. Warunkiem dopuszczenia do przetargu jest dołączenie do oferty

- 18.1. 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.
- 18.2. W przypadku gdy Wykonawca jest osobą fizyczną oświadczenia Wykonawcy o wyrażeniu zgody na przetwarzanie przez Enea Elektrownia Połaniec S.A. danych osobowych, którego wzór stanowi załącznik do ogłoszenia.
- 18.3. Wykazów usług wykonanych przez Wykonawcę, o których mowa w pkt 16. wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których zostały wykonane.
- 18.4. Wypełniony dokument Z-6.

19. Dokumenty właściwe dla ENEA Połaniec S.A.: Dostępne na stronie internetowej Enea Połaniec S.A. pod:

<https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty-dla-wykonawcow-i-dostawcow>

- 19.1. Ogólne Warunki Zakupu Usług
- 19.2. Instrukcja Ochrony Przeciwożarowej
- 19.3. Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy
- 19.4. Instrukcja Postępowania w Razie Wypadków i Nagłych Zachorowań
- 19.5. Instrukcja Postępowania z Odpadami
- 19.6. Instrukcja Przepustkowa dla Ruchu materiałowego
- 19.7. Instrukcja Postępowania dla Ruchu Osobowego i Pojazdów
- 19.8. Instrukcja w Sprawie Zakazu Palenia Tytoniu
- 19.9. Załącznik do Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy-dokument związany nr 4
- 19.10. Zmiana adresu dostarczania dokumentów zobowiązaniowych

