

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ) - Specyfikacja techniczna

Wykonania modernizacji systemu wizualizacji Winmag w Enea Elektrownia Połaniec S.A.

Kod CPV	Nazwa CPV
351113300-2	Instalacje bezpieczeństwa systemu sygnalizacji pożaru

I. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest modernizacja systemu wizualizacji Winmag z wersji SW MAG.00.0.V10.18 na Winmag Plus V6, dostawa oprogramowania, instalacja i uruchomienie systemu.

II. Szczegółowy zakres prac:

- Dostawa, wymiana i uruchomienie systemu wizualizacji Winmag z wersji SW MAG.00.0.V10.18 na WinmagPlus V6 wraz z licencjami.
 - program zarządzający WinmagPlus V6 Pakiet podstawowy CD/DVD,
 - aktualizacja do wersji WinmagPlus V6 z licencją na 20000 punktów danych,
 - program WinmagPlus V6 licencja KLIENT do 5 użytkowników,
 - dodanie w nowym systemie około 360 grafik z elementami sygnalizacyjnymi SSP,
 - dodanie do systemu WinmagPlus około 9000 punktów sygnalizacyjnych SSP
 - Uruchomienie sieci ESSERNET i IGIS-LAN (22 elementy) w tym system nadrzędny EFF EFF CSP 1024FR.
- Uruchomienie systemu wizualizacji na czterech stanowiskach komputerowych Dostawa i wymiana trzech sztuk komputerów Dell Optiplex 7000 w obudowie tower, klawiatura, mysz.
- Dostawa i wymiana trzech sztuk monitorów Dell E2722HS 27 FHD IPS LED DP VGA HDMI głośniki.
- Dostawa i montaż Modułu interfejsu SEI2 - bez kart sieci essernet, RS-232, RS-485.
- Dostawa i montaż Modułu komunikacyjnego RS232 do interfejsu SEI2.
- Dostawa i montaż Modułu sieci essernet 62,5 kBd
- Dostawa i montaż Switcha 4 portowego.
- Dostawa i montaż innych nie wymienionych w pkt 1 elementów, pozwalających na modernizację i uruchomienie systemu zarządzającego WinmagPlus.
- Wykonanie testów zadziałania z każdej pętli dozorowej podłączonej do systemu wizualizacji.
- Wykonanie dokumentacji powykonawczej.
- Przeprowadzenie szkolenia pracowników z zakresu obsługi i eksploatacji nowo zainstalowanego systemu wizualizacji - szkolenie teoretyczne (pisemne materiały szkoleniowe) i praktyczne z obsługi systemu WinmagPlus u Zamawiającego, pięć szkoleń.

III. Założenia i warunki techniczne dla prawidłowej realizacji zadania

- Wykonawca musi posiadać certyfikaty autoryzowanego instalatora systemu Esser, Winmag oraz eff-eff (lub udokumentowane doświadczenie wykonywania instalacji SSP na tym systemie).
- Wykonawca dostarczy raport z wykonanych prac w formie elektronicznej i papierowej:
- Wykonawca dostarczy raport z wykonanych prac w formie elektronicznej i papierowej:
 - konfigurację systemu Winmag,
 - wydruk zdarzeń z prób testowych,
 - oświadczenie o poprawności działania systemu wizualizacji Winmag i dopuszczeniu do pracy.
- 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.
- Wykonawca jest zobowiązany do utylizacji wytworzonych odpadów zgodnie z przepisami Ustawy Ochrony Środowiska i Ustawą o Odpadach.

6. Transport technologiczny urządzeń, sprzętu, materiałów oraz odpadów należy do zakresu Wykonawcy, zgodnie z zasadami obowiązującymi na terenie Enea Elektrownia Połaniec S.A.
7. Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia ewidencji odpadów i metod ich zagospodarowania, w tym obowiązki wynikające z Ustawy o Odpadach – BDO oraz z obowiązującej Instrukcji postępowania z odpadami wytworzonymi w Enea Elektrowni Połaniec Spółka Akcyjna przez podmioty zewnętrzne (nr instrukcji I/MS/P/41/2014).
8. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia własnych pojemników na odpady, oznakowanych nazwą Wykonawcy oraz kodem odpadu dla którego są przeznaczone.
9. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia dokumentów z przeprowadzonego zagospodarowania wytworzonych przez Wykonawcę odpadów, zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji Zamawiającego i przepisami prawa.
10. Wykonawca wytwarzający odpady niebezpieczne zobowiązany jest do dostarczenia dokumentów z przeprowadzonego ostatecznego procesu zagospodarowania odpadów zgodnie z zapisami Ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. z późn. zm. (ostateczny proces odzysku, ostateczny proces unieszkodliwiania).
11. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia poświadczenia zawarcia umowy z firmą posiadającą uprawnienia na sposób zagospodarowania odpadów wytworzonych u Zamawiającego przez Wykonawcę podczas realizacji Przedmiotu Zamówienia (jeżeli dotyczy).
12. Zamawiający lub jego przedstawiciel ma prawo do kontroli prac na każdym etapie jej wykonywania.

IV. Wymagania dotyczące terminu wykonywania prac

Planowany termin realizacji do 6 miesięcy od obustronnego podpisania umowy

V. Warunki organizacyjne dla prawidłowej realizacji zadania

1. Podczas wykonywania prac na terenie Enea Połaniec S.A., Wykonawcę obowiązują 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. Do obowiązków Zamawiającego należy:
 - 2.1 Udostępnianie posiadanej dokumentacji technicznej przedmiotu Umowy.
 - 2.2 Konsultowanie proponowanych rozwiązań technicznych.
 - 2.3 Zapewnienie realizacji przedmiotu Umowy, zgodnie z Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy Zamawiającego.
 - 2.4 Wskazanie osób do dokonywania uzgodnień z Wykonawcą w okresie realizacji przedmiotu Umowy.
 - 2.5 Zapewnienia darmowego dostępu do energii elektrycznej na terenie Elektrowni w okresie wykonywania przedmiotu Umowy.
3. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
 - 3.1 Skierowanie do wykonywania prac na terenie Elektrowni pracowników o wymaganych kwalifikacjach zawodowych, spełniających wymagania określone w aktualnej instrukcji organizacji bezpiecznej pracy obowiązującej u Zamawiającego.
 - 3.2 Odbicie szkolenia wprowadzającego przeprowadzanego przez pracownika Biura BHP na zasadach opisanych w dokumencie związanym nr 2 do Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A
 - 3.3 Dostarczenie wymaganych instrukcją organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A., dokumentów zarówno na etapie składania oferty (Załącznik Z- 5 Dokumentu związanego nr 2 z I/NB/B/20/2013), jak i przed rozpoczęciem prac na obiektach w Enea Elektrownia Połaniec S.A (Załączniki Z-1, Z-2, Z-6 Dokumentu związanego nr 2 z I/NB/B/20/2013), w wymaganych terminach.
 - 3.4 Bezzwłocznego informowania Zamawiającego o zdarzeniach potencjalnie wypadkowych.

VI. Wynagrodzenie i warunki płatności:

1. Wynagrodzenie ryczałtowe za wykonanie usługi musi obejmować wszystkie koszty wykonania prac, w szczególności: koszty robocizny, koszty pracy urządzeń oraz materiałów, koszty utylizacji odpadów powstałych podczas wykonywania prac, koszty pracy sprzętu i transportu, koszty ogólne i zysk.
2. Warunkiem odbioru prac z wykonanej modernizacji systemu wizualizacji oraz wymiany zestawów komputerowych jest uruchomienie i dostarczenie Zamawiającemu raportu z wykonanych prac.

VII. Gwarancja

1. Wykonawca udzieli min. 24 miesiące gwarancji (liczonej od dnia odbioru końcowego usługi), w tym na dostarczone urządzenia i komponenty zmodernizowanego systemu.

2. Wykonawca zobowiązuje się przystąpić do usunięcia zgłoszonych wad niezwłocznie, nie później niż w ciągu 8 godzin od zgłoszenia wady przez Zamawiającego. W razie ujawnienia wad w okresie gwarancji, okres gwarancji zostanie przedłużony o czas ich usuwania.

VIII. Organizacja realizacji prac

1. Organizacja i wykonywanie prac na terenie Elektrowni odbywa się zgodnie z Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna (I/NB/B/20/2013) oraz Instrukcją Ochrony Przeciwopozarowej w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna (I/NB/B/2/2015) dostępnymi na stronie:

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

Warunkiem dopuszczenia do wykonania prac jest odbycie przez wszystkie osoby skierowane do realizacji prac przez Wykonawcę szkolenia wprowadzającego prowadzonego przez Zamawiającego oraz opracowanie i **przedłożenie Zamawiającemu do wglądu szczegółowych instrukcji bezpiecznego wykonania prac przez Wykonawcę.**

2. Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania zasad i zobowiązań zawartych w Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna, Instrukcji Ochrony Przeciwopozarowej w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna. Warunkiem dopuszczenia do wykonania prac jest opracowanie i przedstawienie szczegółowej instrukcji bezpiecznego wykonania prac przez Wykonawcę.
3. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia zasobów ludzkich i narzędziowych.
4. Przedłożenia Przedstawicielowi Zamawiającego na bieżąco aktualizowanego imiennego wykazu osób, którymi będzie się posługiwał przy wykonywaniu Umowy, w tym zatrudnionych u podwykonawców
5. Używania do wykonania prac materiałów nie zawierających włókien ceramicznych ogniotrwałych RCF
6. Wyznaczenia Przedstawicieli Wykonawcy upoważnionych do dokonywania uzgodnień z Przedstawicielami Zamawiającego w okresie realizacji prac.
7. Informowanie o wypadkach przy pracy i zdarzeniach potencjalnie wypadkowych
8. Zapewnienia, że pracownicy skierowani do realizacji prac zostaną wyposażeni w sprawny, odpowiednio dobrany sprzęt ochrony osobistej, odzież i obuwie robocze oraz środki ochrony zbiorowej.
9. Wykonawca będzie uczestniczył w spotkaniach koniecznych do realizacji, koordynacji i współpracy
10. Wykonawca zabezpieczy:
 - 10.1 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
 - 10.2 Wykonawca jest zobowiązany do zagospodarowania wytworzonych odpadów
 - 10.3 Wymagane prawem pomieszczenia socjalnie dla osób zatrudnionych przez siebie oraz swoich ewentualnych podwykonawców
 - 10.4 Wykonawca obowiązany jest wskazać imiennie osobę posiadającą kwalifikacje służby bhp której powierzył wykonywanie zadań tej służby i zapewnić obecność tej osoby podczas wykonywania prac na terenie/obszarze ich prowadzenia nie rzadziej niż raz na tydzień, a jeżeli prace trwają krócej co najmniej raz w okresie trwania prac oraz zawsze na każde żądanie upoważnionego przedstawiciela Elektrowni.

11. Wykonawca będzie wykonywał roboty/świadczył Usługi zgodnie z:

- 11.1 Ustawą Prawo budowlane.
- 11.2 Ustawą Kodeks Pracy.
- 11.3 Ustawą o dozorze technicznym.
- 11.4 Ustawą Prawo ochrony środowiska.
- 11.5 Ustawą o odpadach.
- 11.6 Ustawą o ochronie przeciwpozarowej.
- 11.7 Ustawą z dnia 10 maj 2018r. o ochronie danych osobowych, (DZ.U. z 2018r. poz. 1000).
- 11.8 Rozporządzeniem 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 dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych).
- 11.9 Zaleceniami i wytycznymi korporacyjnymi GK ENEA.

IX. Miejsce świadczenia Usług

Strony uzgadniają, że Miejscem Świadczenia Usług będzie teren ENEA Elektrownia Połaniec S.A. w Zawadzie 26, 28-230 Połaniec.

X. Dokumenty, raporty, odbiory

1. Dokumentacja wymagana przez Zamawiającego.

Lp.	Dokumentacja:	Wymagana [x]	Dokument źródłowy:
A			
PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC:			
1.	Wykazy pracowników skierowanych do wykonywania prac na rzecz ENEA Elektrownia Połaniec S.A. wraz z podwykonawcami (Załącznik Z1 dokumentu związanego nr 2 do IOBP)	x	Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/.../2020
2.	Kwestionariusz Bezpieczeństwa i Higieny Pracy dla Wykonawców (Załącznik Z-5 dokumentu związanego nr 2 do IOBP)	x	Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/.../2020
3.	Wniosek o wydanie przepustek tymczasowych dla Pracowników	x	Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008
4.	Wniosek o wydanie przepustek tymczasowych dla pojazdów	x	Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008
5.	Wniosek – zezwolenie na wjazd i parkowanie na terenie obiektów energetycznych	x	Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008
6.	Opis - Zakres wykonywanych prac	x	Wykonawca
7.	Harmonogram realizacji prac	x	Wykonawca przy współpracy ze Zleceniodawcą
8.	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 Enea Elektrowni Połaniec Spółka Akcyjna nr przez podmioty zewnętrzne (nr instrukcji I/MS/P/41/2014)
B			
W TRAKCIE REALIZACJI PRAC:			
1.	Zmiana harmonogramu realizacji prac	x	Wykonawca przy współpracy ze Zleceniodawcą
C			
PO ZAKOŃCZENIU PRAC:			
1.	Zgłoszenie gotowości urządzeń do odbioru	x	Wykonawca
2.	Wykaz i ilość odpadów wytworzonych w związku z zrealizowaną umową	x	Instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi w Enea Elektrowni Połaniec Spółka Akcyjna nr przez podmioty zewnętrzne (nr instrukcji I/MS/P/41/2014)
3.	Końcowy raport BHP (Załącznik Z4 dokumentu związanego nr 2 do IOBP)	x	Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/NB/B/20/2013
4.	Opracowanie i przedstawienie dokumentacji z wykonanych testów zadziałania instalacji sygnalizacji pożaru	x	Wykonawca
5.	Protokół odbioru prac	x	Wykonawca

XI. Regulacje prawne, przepisy i normy

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

XII. Referencje

Oferent musi wykazać w udokumentowanych referencjach wykonanie w okresie ostatnich 5 lat przed terminem składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie co najmniej wykonanie trzech instalacji w systemie wizualizacji Winmag, lub podobnych przedmiotowo.

XIII. Wizja lokalna

- Zamawiający umożliwi w razie potrzeby wizję lokalną w miejscu planowanych robót w terminie przed złożeniem ofert, ustalonym przez Strony.
- Wizja lokalna musi być poprzedzona szkoleniem przez służby BHP Elektrowni i zaplanowana z min. 3 dniowym

wyprzedzeniem.

3. W celu przeprowadzenia wizji lokalnej należy po ukazaniu się ogłoszenia o zamówieniu skontaktować się z **Sławomirem Kaszubą**, kontakt: e-mail: slawomir.kaszuba@enea.pl; tel.: +48 (15) 865 69 46 kom. +48 885 905 301

XIV. Warunkiem dopuszczenia do przetargu jest dołączenie

1. RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał, którego wzór stanowi załącznik do ogłoszenia.
2. Przedstawienie certyfikatów (lub udokumentowania wykonywania prac) autoryzowanego instalatora systemu Esser, Winmag oraz eff-eff.
3. W przypadku gdy oferent jest osobą fizyczną oświadczenia oferenta o wyrażeniu zgody na przetwarzanie przez Enea Połaniec S.A. danych osobowych, którego wzór stanowi załącznik do ogłoszenia.
4. Wypełniony dokument Z – 6.
5. Warunkiem koniecznym do złożenia oferty jest potwierdzenie spełnienia wymagań określonych w OPZ.

XV. Dokumenty właściwe dla enea Elektrownia Połaniec S.A.

1. Ogólne Warunki Zakupu Usług.
2. Instrukcja Ochrony Przeciwpożarowej.
3. Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy.
4. Instrukcja Postępowania w Razie Wypadków i Nagłych Zachorowań.
5. Instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi w Enea Elektrowni Połaniec Spółka Akcyjna nr przez podmioty zewnętrzne (nr instrukcji I/MS/P/41/2014Instrukcja 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 2,4.
9. Dokumenty dostępne na stronie internetowej Enea Połaniec S.A. pod adresem:
<https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty-dla-wykonawcow-i-dostawcow>