

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ) - Specyfikacja techniczna**

**I. Przedmiot zamówienia**

Wykonanie przeglądu i remontu napędów NWA/Auma w Enea Elektrownia Połaniec S.A

Kod CPV	Nazwa CPV
48151000-1	Komputerowy system sterujący

**II. Zakres usługi obejmuje:**

1. Remont serwisowy napędów : wszelkie prace niezbędne do przywrócenia pełnej sprawności napędów.
2. Wykonawca odbierze oraz dostarczy napędy po remoncie na własny koszt, jak również przy ewentualnych naprawach gwarancyjnych.
3. Demontaż, prace związane z demontażem napędu na elementy składowe oraz ponownym montażem po remoncie
4. Dostawa i wymiana kompletu uszczelnień zgodnie z dokumentacją fabryczną napędu (między innymi; pierścienie uszczelniające, o-ringi ruchowe, o-ringi spoczynkowe, uszczelki klejone).
5. Dostawa i wymiana kompletnej instalacji elektrycznej napędu, mikrołączników, wymiana złącz elektrycznych, złącza będą w wykonaniu hermetycznym wg schematu dla El. Połaniec,
6. Wymiana dławików kabli zasilających i sterujących,
7. Regeneracja mechanizmów wyłączników krańcowych oraz mechanizmu momentowego z dostawą i wymianą zużytych części.
8. Oczyszczenie poszczególnych podzespołów, ocena stanu technicznego, kalibracja połączeń gwintowych, dostawa i wymiana śrub.
9. Dostaw i wymiana silnika napędowego.
10. Dostawa i wymiana łożysk.
11. Dostawa i wymiana części złącznych.
  - 11.1. dostawa i wymiana zespołu pokrywy, zespołu napędu ręcznego, wymianę ślimaka, wymianę koła zębatego ślimaka
  - 11.2. dostawa i montaż smaru (półpłynny), wypełnienie smarem półpłynnym, próby ruchowe i cechowanie zgodnie z wielkościami napędów, malowanie i konserwacja,
  - 11.3. napęd przygotowany do montażu z dokumentacją niezbędną do uruchomienia na terenie Zamawiającego. Dokumentacja będzie zawierać informację o ustawionych rzeczywistych wartościach momentów-cechowanie.
12. Wykonanie powłok zabezpieczających i antykorozyjnych napędów przewidzianych w dokumentacji producenta.  
W przypadku stwierdzenia uszkodzeń elementów napędów nie uwzględnionych w w/w zakresie prac, naprawa i jej koszt będzie uzgodniony ze Zleceniodawcą.
13. Sprawdzenie stanu komory silnika, bloku sterowania, zaszczelnienia napędu (zaszczelnienie dekli, stan uszczelnień oringowych i innych),
14. Sprawdzenie stanu elementu wahliwego i ewentualna naprawa
15. Sprawdzenie funkcjonowania grzałek antykondensacyjnych i ewentualna naprawa,
16. Sprawdzenie funkcjonowania napędu ręcznego, sprawdzenie skrzydełka odchylonego,
17. Sprawdzenie i naprawa uszkodzonych głowic sterujących (AC/AM/Sipos)
18. Dostawa programatora do głowic AUMA wraz z oprogramowaniem i niezbędnym oprzyrządowaniem,
19. Elementami, które nie podlegają wymianie są: korpusy i przekładnie główne, po stwierdzeniu ich uszkodzenia napędy zostaną wycofane z remontu.
20. Po przeglądzie i remoncie napędy spełniać będą warunki wymagane w DTR.

**III. Warunki wykonywania prac:**

1. Wszystkie materiały do realizacji prac dostarcza Wykonawca.
2. Transport urządzeń w zakresie Wykonawcy.
3. Serwis remontowanych urządzeń musi mieć siedzibę na terenie Polski
4. Wszelka dokumentacja, instrukcje, DTR dostarczone będą w języku polskim.

5. Zamawiający zastrzega sobie możliwość kontroli procesu remontu w siedzibie Wykonawcy.
6. Zamawiający zastrzega sobie możliwości zmiany ilości i typów remontowanych urządzeń

#### IV. Wymagania techniczne

1. Wykonawca musi mieć doświadczenie i wykaże, że wykonywał/wykonuje dostawy, montaż, remonty, uruchomienia napędów elektromechanicznych
2. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość doboru materiałów.
3. Utylizacja remontowanych urządzeń w zakresie Wykonawcy.

#### V. Wynagrodzenie i warunki płatności

1. Wynagrodzenie ryczałtowe za wykonanie usługi musi obejmować wszystkie koszty wykonania prac, w szczególności: koszty dostaw materiałów, robocizny, koszty pracy urządzeń, koszty utylizacji odpadów powstałych podczas wykonywania prac, koszty pracy sprzętu i transportu, koszty ogólne i zysk.
2. W ofercie należy określić wynagrodzenie jednostkowe dla poszczególnych typów napędów;

CHEMAR NWA	AUMA
NWA101 Mn4	SA07.2
NWA101 Mn10	SA07.6
NWA101 Mn16	SA10.2
NWA101 Mn40	SA14.2
NWA101 Mn63	SA14.6
NWA101 Mn160	SA16.2
NWA101 Mn250	SA25.1
	SQ05.2
	SQ07.2
	SQ12.2
	SQ12.2
	SQ14.2

3. Rozliczenie przedmiotu zamówienia nastąpi kosztorysem powykonawczym sporządzonym na podstawie ilości pomiarów przeprowadzonych w danym miesiącu i odpowiedniego wynagrodzenia ryczałtowo-jednostkowego określonego w umowie
4. Podstawą do wystawienia faktury będzie protokół odbioru podpisany przez przedstawicieli obu stron.
5. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany ilości remontowanych napędów. Szczegółowy wykaz napędów przeznaczonych do remontu będzie uzgadniany na bieżąco przez Zamawiającego.

#### VI. Terminy wykonania usługi

Planowane terminy wykonywania prac: 30.06. 2024 r

#### VII. Gwarancja i warunki gwarancji

Oczekiwana gwarancja na wykonane Usługi to okres min. 12 miesięcy licząc od daty odbioru prac. W razie ujawnienia wad w okresie gwarancji, okres gwarancji zostanie przedłużony o czas ich usuwania.

#### VIII. Miejsce świadczenia usług

Miejscem świadczenia Usług będzie teren Elektrowni Zamawiającego w Zawadzie 26, 28-230 Połaniec i siedziba Wykonawcy

#### IX. Regulacje prawne, przepisy i normy

1. Wykonawca będzie przestrzegał polskich przepisów prawnych łącznie z instrukcjami i przepisami wewnętrznymi Zamawiającego takich jak dotyczące przepisów przeciwpożarowych i ubezpieczeniowych.
2. Wszystkie dokumenty dostarczane będą Zamawiającemu w j. polskim.

#### X. Referencje

Referencje dla wykonanych usług o profilu zbliżonym do usług będących przedmiotem przetargu w obiektach przemysłowych, potwierdzające posiadanie przez Wykonawcę co najmniej 3-letniego doświadczenia, 2 poświadczone listem referencyjnym, dla

realizowanych usług o wartości łącznej nie niższej niż 150.000 zł netto.

#### XI. Wizja lokalna

1. Zamawiający wymaga wizję lokalną w miejscu planowanych prac.
2. W celu przeprowadzenia wizji lokalnej należy po ukazaniu się ogłoszenia o zamówieniu skontaktować się z **Wojciechem Krasą**, kontakt: e-mail: [wojciech.krasa@enea.pl](mailto:wojciech.krasa@enea.pl); tel.: (15) 865 61 80, kom. 885 905 416
3. Wizja będzie możliwa w okresie 5 dni od daty ogłoszenia przetargu, po uzgodnieniu z zamawiającym.

#### XII. Warunki organizacyjne 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. Transport technologiczny urządzeń, sprzętu, materiałów oraz odpadów należy do zakresu Wykonawcy, zgodnie z zasadami obowiązującymi na terenie Enea Elektrownia Połaniec S.A.
3. 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. Do obowiązków Zamawiającego należy:
  - 4.1. Udostępnianie posiadanej dokumentacji technicznej.
  - 4.2. Przygotowanie przepustki materiałowej na wywóz napędów do remontu.
5. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
  - 5.1. 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 w Enea Elektrownia Połaniec S.A..
  - 5.2. Dostarczenie wymaganych instrukcją organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A. w wymaganych terminach.
  - 5.3. Dostarczenie dokumentów z przeprowadzonej utylizacji pozostałych wytworzonych przez Wykonawcę odpadów, zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji.

#### XIII. 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 Przeciwpożarowej 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-dostawcow>
2. Warunkiem dopuszczenia do wykonania prac na terenie Zamawiającego 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. Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania zasad i zobowiązań zawartych w IOBP.
5. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia zasobów ludzkich i narzędziowych.
6. Wykonawca będzie uczestniczył w spotkaniach koniecznych do realizacji, koordynacji i współpracy.
7. Wykonawca zabezpieczy 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. 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.

#### XIV. Warunki techniczne dopuszczenia do przetargu

1. Oferent potwierdzi przyjęcie wymagań i zakresy prac określony w OPZ wraz z harmonogramem realizacji.
2. Oferent przedstawi referencje określone j/w.

**XV. 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>

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
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

