**Projekt umowy**

**PROJEKT UMOWY**

**Umowa nr NZ/O/………/ ……………..…../2019/…………………..…………../MR**

(zwana w dalszej części **"Umową"**)

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

**Marek Ryński** - Wiceprezes Zarządu

**Mirosław Jabłoński** - Prokurent

a

**…………………………………………………………………….** zarejestrowaną pod numerem ……………………………… przez Sąd Rejonowy dla …………………………….., ………. Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, kapitał zakładowy …………… zł, NIP: ………………….., 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 j Umowy, (b) niniejsza 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 NZ/4/2018 z dnia 7 sierpnia 2018r. (dalej "**OWZU**") zamieszczone na stronie internetowej <https://www.enea.pl/grupaenea/o_grupie/enea-polaniec/zamowienia/dokumenty-dla-wykonawcow/owzu-wersja-nz-4-2018.pdf?t=1544077388> stanowią integralną część Umowy. Wykonawca oświadcza, iż zapoznał się z OWZU i akceptuje ich brzmienie. W przypadku rozbieżności między zapisami Umowy a OWZU pierwszeństwo mają zapisy Umowy, zaś w pozostałym zakresie obowiązują OWZU, o ile dotyczą.

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

1. **PRZEDMIOT UMOWY**
	1. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do realizacji diagnostykę części ciśnieniowej kotła CBF (nr 9) w Enea Połaniec S.A. (dalej „**Usługi**”).
	2. Szczegółowy zakres Usług określa Załącznik nr 1 do Umowy.
2. **termin wykonania**
	1. Strony ustalają termin obowiązywania Umowy - do dnia 31.12.2019r.
	2. Wykonanie Usług na obiekcie - w ciągu 10 dni postoju bloku ( planowany postój od 19.04.2019 do 14.05.2019r.)
	3. Przystąpienie do wykonania Usług nastąpi w ciągu 4 dni od telefonicznego ustalenia terminu przez upoważnionych przedstawicieli Stron wskazanych w pkt.4.1 i 4.2 potwierdzonego e-mailem przesłanym do Wykonawcy na adres wskazany w pkt. 4.2.
	4. Opracowanie raportu - w ciągu 14 dni po zakończeniu prac na obiekcie.
3. **WYNAGRODZENIE**
	1. Z tytułu należytego wykonania Umowy przez Wykonawcę, Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty na rzecz Wykonawcy wynagrodzenia ryczałtowego w wysokości **…………………….. zł** (słownie: ***…………………………………………*** złotych) netto (dalej „Wynagrodzenie”).
	2. Wynagrodzenie obejmuje wszystkie koszty wykonania Usług. Zamawiający, oprócz zapłaty wynagrodzenia określonego w pkt 3.1., nie jest zobowiązany do zwrotu Wykonawcy jakichkolwiek wydatków, kosztów związanych z wykonywaniem niniejszej Umowy bądź zapłaty jakiegokolwiek dodatkowego lub uzupełniającego wynagrodzenia.
	3. Podstawę do wystawienia faktury VAT stanowi protokół odbioru podpisany przez Zamawiającego. Wykonawca nie jest uprawniony do wystawiania faktur VAT za czynności, które nie zostały odebrane przez Zamawiającego .
4. **OSOBY ODPOWIEDZIALNE ZA REALIZACJĘ UMOWY**
	1. Zamawiający wyznacza niniejszym:

**Mateusz Smaluch, tel.: +48(15)8656481 lub +48723001336 ;** e-mail: mateusz.smaluch@enea.pl

jako osobę upoważnioną do składania w jego imieniu wszelkich oświadczeń objętych 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.

Zmiana Pełnomocnika Zamawiającego nie wymaga zawarcia aneksu do Umowy i będzie skuteczna z chwilą pisemnego powiadomienia drugiej Strony.

* 1. 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.

Zmiana Pełnomocnika Wykonawcy nie wymaga zawarcia aneksu do Umowy i będzie skuteczna z chwilą pisemnego powiadomienia drugiej Strony.

1. Zabezpieczenia finansowe
	1. Celem zabezpieczenia roszczeń Zamawiającego wynikających z niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu:
		1. Gwarancję Należytego Wykonania Przedmiotu Umowy w wysokości 5% kwoty Wynagrodzenia umownego określonego w pkt 4.1. Umowy, obowiązującą w okresie realizacji Umowy do dnia odbioru końcowego - w formie pieniężnej, gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej nieodwołalnej i płatnej na pierwsze żądanie, bez badania zasadności roszczenia  lub formie pieniężnej. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Gwarancję Wykonania Przedmiotu Umowy w formie gwarancji ubezpieczeniowej albo bankowej w terminie 14 dni od dnia zawarcia Umowy; dostarczenie tej Gwarancji jest warunkiem wejścia Umowy w życie. Zabezpieczenie  w formie pieniężnej powinno być wpłacone na rachunek bankowy Zamawiającego w PKO BP nr: 24 1020 1026 0000 1102 0296 1860, w terminie 14 dni od dnia zawarcia Umowy. Zabezpieczenie w formie pieniężnej będzie przechowywane na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwróci Wykonawcy zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego w terminie 14 dni od dnia odbioru końcowego pod warunkiem dostarczenia Gwarancji Usuwania Wad. Zabezpieczenie zostanie pomniejszone o koszt prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej pobranej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy. W przypadku braku dostarczenia zabezpieczenia w określonym wyżej terminie Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od umowy w terminie 30 dni od dnia upływu terminu na dostarczenie zabezpieczenia.
		2. Gwarancję Usunięcia Wad w wysokości 5 % kwoty Wynagrodzenia umownego określonego w pkt 4.1. Umowy obowiązującą w okresie ustalonej gwarancji, liczonej od dnia odbioru końcowego. Gwarancja Usuwania Wad musi zostać przedłożona Zamawiającemu najpóźniej w dniu odbioru końcowego, w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej nieodwołalnej i płatnej na pierwsze żądanie, bez badania zasadności roszczenia  lub   będzie zatrzymana  jako część płatności  ostatniej   faktury.
2. **zmiany w OWzu**

Strony niniejszym postanawiają zmienić następujące postanowienia Ogólnych Warunków Zakupu Usług Zamawiającego:

* 1. Pkt 8.1. otrzymuje brzmienie:

„Wykonawca udziela gwarancji na wykonane Usługi na okres 24 miesięcy od daty odbioru końcowego i zobowiązuje się do przystąpienia do usuwania zgłoszonych wad niezwłocznie, nie później niż w ciągu 24 godzin od zgłoszenia wady.”

* 1. Dopisuje się pkt 8.8. o następującym brzmieniu:

„8.8. W żadnym przypadku odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu udzielonej gwarancji nie będzie trwała dłużej niż 12 miesięcy od zakończenia pierwotnych okresów gwarancyjnych określonych w Umowie”

* 1. Dopisuje się pkt 13.5 o następującym brzmieniu:

„13.5. W przypadku gdy kara umowna nie pokryje poniesionej przez Zamawiającego szkody, Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego do wysokości szkody faktycznie poniesionej na zasadach ogólnych

1. **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. Zamawiający – **adres do doręczania faktur:**

 Enea Połaniec S.A.

Centrum Zarządzania Dokumentami

ul. Zacisze 28

65-775 Zielona Góra

* + 1. Wykonawca: ……………………, **tel ……………………; e-mail: …………………….**
	1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia do Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
	2. Załączniki nr 1 i 2 stanowią integralną część Umowy.
	3. Do Umowy zastosowanie znajdują Ogólne Warunki Zakupu Usług Zamawiającego, które stanowią jej integralną część.
	4. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

 **WYKONAWCA ZAMAWIAJĄCY**

 ……………………….……… ….………………………..

Załącznik nr 1 do umowy **NZ/O/……./…………………./2019/…………………………../MR**

**DIAGNOSTYKA CZĘŚCI CIŚNIENIOWEJ kotła CBF - ZAKRES USŁUG**

1. Zakres Usług obejmuje:
	1. Miejscowe doczyszczenie z zalegającego popiołu na rurach w rejonie prowadzenia prac.
	2. Montaż podestów do objazdu komory paleniskowej wraz z odbiorem UDT.
	3. Przekładanie podestów do diagnostyki i ewentualnych napraw.
	4. Demontaż podestów po zakończeniu prac diagnostycznych i remontowych.
	5. Dzierżawa 2 szt. podestów na okres około 15 dni.
	6. Diagnostyka części ciśnieniowej komory paleniskowej i przegrzewaczy typu Intrex.
	7. Oględziny wizualne powierzchni ogrzewalnej kotła i przegrzewaczy typu Intrex.
	8. Przygotowanie miejsc do badań –czyszczenie mechaniczne w miejscu pomiaru.
	9. Ultradźwiękowe pomiary grubości ścianek rur: 5697 rur ( ilości i poziomy pomiarowe zawiera załącznik nr 1 do zakresu).
	10. Wyznaczenie miejsc do naprawy rur po badaniach diagnostycznych.
	11. Wykonanie napraw poprzez usuniecie rowków erozyjnych i szlifowanie powierzchni rur.
	12. Kontrola zawieszeń i stopek przegrzewaczy typu Intrex.
	13. Diagnostyka części konwekcyjnej kotła 4341 rur ( ilości i poziomy pomiarowe zawiera załącznik nr 1 do zakresu).
	14. Oględziny wizualne powierzchni konwekcyjnej kotła.
	15. Przygotowanie miejsc do badań –czyszczenie mechaniczne w miejscu pomiaru.
	16. Ultradźwiękowe pomiary grubości ścianek rur: 4341 rur ( ilości i poziomy pomiarowe zawiera załącznik nr 1 do zakresu).
	17. Wyznaczenie miejsc do naprawy rur po badaniach diagnostycznych.
	18. Wykonanie napraw poprzez usuniecie rowków erozyjnych i szlifowanie powierzchni rury.
	19. Opracowanie raportu z pomiarów diagnostycznych wraz z wnioskami dotyczącymi dalszej eksploatacji kotła CFB.
2. Warunki techniczne i organizacyjne wykonania Usług:
	1. Wykonawca będzie niezwłocznie informował Zamawiającego o uszkodzeniach mogących powodować zagrożenie dla dalszej eksploatacji kotła
	2. Platforma na całej powierzchni komory paleniskowej na wysokości kick-out dla bezpiecznego przeprowadzenia inspekcji i badań wraz bez oświetlenia komory paleniskowej - po stronie Zamawiającego
	3. Plan przewieszenia platform oparto na rys. 953 FWHAD20AC MTC 1416
	4. Czyszczenie ciągów konwekcyjnych i zapewnienie bezpiecznych przejść i dojść oraz rusztowań niezbędnych inspekcji po stronie Zamawiającego.
	5. Technologia montażu podestów oraz odbiory Dozoru Technicznego są po stronie Wykonawcy.
	6. W zakresie wykonywanych badań NDT Wykonawca musi mieć potwierdzone kwalifikacje przed UDT w zakresie odpowiednich grup badań nieniszczących. Badania diagnostyczne bezpośrednio na obiekcie powinny być realizowane przez personel odpowiednio przeszkolony posiadający odpowiednie umiejętności w zakresie kalibracji urządzeń oraz przygotowania powierzchni do badania.
	7. Określenie lokalizacji i ilości punktów pomiarów ultradźwiękowych grubości ścianek rur kotła CBF zawiera załącznik nr 2 do Umowy

Załącznik nr 2 do umowy **DZ/O/……./2018/…………………………../3111**

**DIAGNOSTYKA CZĘŚCI CIŚNIENIOWEJ kotła CFB- Określenie lokalizacji i ilości punktów pomiarów ultradźwiękowych grubości ścianek rur kotła CFB**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Komora paleniskowa | Poziomy pomiarowe | Jednostkowa ilość punktów pomiarowych w linii. | Sumaryczna ilość punktów pomierowych |
| 1 | Ściana przednia | A,B,B750,D,F | 268 | 1340 |
| 2 | Ściana tylna | A,B,B750,D,F,G,I | 268 | 1876 |
| 3 | Ściana boczna lewa | A,B,B750,D,E,F,H | 86 | 602 |
| 4 | Ściana boczna prawa | A,B,B750,D,F,H | 86 | 516 |
| 5 | Wing wall'e (3 szt) | A | 57 | 171 |
|  | Wingwall\*eSHI(8szt) | A | 65 | 520 |
| 6 | INTREX'y (3szt.) | A,B,C,F | 56 | 672 |
|  |  | Razem | 5697 |
|  | Ciągi konwekcyjne |  |
| 1 | SHII. | A,C,F,H | 65 | 260 |
|  | RH I | A,C,E | 97 | 291 |
| 2 | Economizer I | B,C,D,E | 334 | 1336 |
| 3 | Economizer II | B,C,D,E | 334 | 1336 |
| 4 | Economizer III | B,C,D,E | 97 | 388 |
| 4 | Klatka konwekcyjna | A,B,C,D, | 134 | 536 |
| 5 | Rury wieszakowe | A,B | 97 | 194 |
|  | Razem | 4341 |