**OGŁOSZENIE**

**Enea Połaniec S.A.**

**ogłasza przetarg niepubliczny**

na wykonanie instalacji do dmuchania Kotła EP-650 w celu usunięcia osadów odłożonych na wewnętrznych powierzchniach ogrzewalnych kotła nr 5 w Enea Połaniec S.A.

wg następujących warunków:

1. Przedmiot zamówienia:
	1. Wykonanie instalacji do dmuchania kotła EP-650 w celu usunięcia osadów odłożonych na wewnętrznych powierzchniach ogrzewalnych kotła nr 5 w Enea Połaniec S.A .
	2. Zakres Usług określa SIWZ stanowiący załącznik nr 5 do ogłoszenia.
2. Termin składania ofert: do 8.10.2018 r**.** do godz. 13 **00.**
3. Termin wewnętrznego otwarcia ofert:8.10.2018 r**.** do godz. 13 **30**
4. Ofertę należy umieścić w kopercie zabezpieczając jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert. Koperta powinna być zaadresowana wg poniższego wzoru:

**BIURO ZAKUPÓW MATERIAŁÓW I USŁUG Enea Połaniec S.A.**

*z opisem*: **„Wykonanie instalacji do dmuchania Kotła EP-650 K5 w celu usunięcia osadów odłożonych na wewnętrznych powierzchniach ogrzewalnych kotła w Enea Połaniec S.A.”**

**Nie otwierać przed godz. 13.30 w dniu 08.10.2018 r.**

1. Termin wykonania usługi: od zawarcia umowy do dnia 31 grudnia 2019 r.
2. Oferent ponosi wszelkie koszty związane ze sporządzeniem i przedłożeniem oferty.
3. Oferent zobowiązany jest do zachowania w tajemnicy wszelkich poufnych informacji, które uzyskał od Zamawiającego w trakcie opracowywania oferty.
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. Ponadto 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 zastosowaniu rozwiązań spełniających warunki norm jakościowych,
		6. o zastosowaniu narzędzi spełniających warunki zgodne z wymogami bhp i ochrony środowiska,
		7. o kompletności oferty pod względem dokumentacji,
		8. o spełnieniu wszystkich wymagań Zamawiającego określonych w zapytaniu ofertowym,
		9. 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. Warunkiem dopuszczenia do przetargu jest dołączenie do oferty:
	1. oświadczenia oferenta 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 nr 2 do ogłoszenia
	2. 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 nr 4 do ogłoszenia.
8. Integralną częścią ogłoszenia jest klauzula informacyjna wynikająca z obowiązku informacyjnego Administratora (Enea Połaniec S.A.) stanowiąca Załącznik nr 3 do ogłoszenia.
9. Kryterium oceny ofert
	1. Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o następujące kryterium oceny:

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

**Ad. 1. Kryterium K1 –Wynagrodzenie Ofertowe netto - znaczenie (waga) 100%**

(porównywana będzie Cena netto nie zawierająca podatku VAT)

$$K1=\frac{Cn}{Co}100\%$$

*gdzie*

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

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

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 obiektach 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:**

***Sebastian Scisłowski***

Starszy Specjalista d/s blokowych

tel.: +48 15 865 66 46 lub + 48698844398

email: sebastian.scislowski@enea.pl

***Mateusz Smaluch***

Specjalista d/s blokowych

tel.: +48 15 865 64 81 lub + 48723001336

email: mateusz.smaluch@enea.pl

**w zakresie formalnym:**

***Teresa Wilk***

St. specjalista d/s Umów

tel. +48 15 865-63 91; fax: +48 15 865 61 88

email: teresa.wilk@enea.pl

1. Przetarg prowadzony będzie na zasadach określonych w regulaminie wewnętrznym Enea Połaniec S.A.
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany warunków przetargu określonych w niniejszym ogłoszeniu lub odwołania przetargu bez podania przyczyn.

**Załączniki:**

Załącznik nr 1 do ogłoszenia – Wzór (formularz) oferty

Załącznik nr 2 do ogłoszenia – Wzór oświadczenia wymaganego od wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO

Załącznik nr 3 do ogłoszenia – Klauzula informacyjna

Załącznik nr 4 do ogłoszenia - Wzór oświadczenia o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych

Załącznik nr 5 do ogłoszenia – Specyfikacja Techniczna

Załącznik nr 6 do ogłoszenia – Wzór umowy.

**Załącznik nr 1 do ogłoszenia**

**FORMULARZ OFERTY**

1. **Dane dotyczące oferenta:**
	1. Nazwa
	2. Siedziba
	3. N rachunku bankowego Oferenta
	4. Nr telefonu/faksu
	5. nr NIP
	6. adres e-mail:
	7. osoba do kontaktu nr tel. e-mail.
2. **NINIEJSZYM SKŁADAMY OFERTĘ w przetargu niepublicznym na wykonanie** instalacji do dmuchania Kotła EP-650 w celu usunięcia osadów odłożonych na wewnętrznych powierzchniach ogrzewalnych kotła nr 5  **w Enea Połaniec S.A.**
3. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z ogłoszeniem o przetargu oraz uznajemy się za związanych określonymi w nim postanowieniami i zasadami postępowania.
4. **NINIEJSZYM SKŁADAMY**:
	1. Szczegółowy zakres przedmiotu oferty.
	2. Wynagrodzenie ofertowe – wg wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do formularza oferty.
	3. Opis profilu działalności oferenta.
	4. Oświadczenie o profilu działalności zbliżonym do będącego przedmiotem przetargu, realizowanym o wartości sprzedaży usług nie niższej niż 600 000 zł netto rocznie.
	5. Referencje dla wykonanych usług o profilu zbliżonym do usług będących przedmiotem przetargu, potwierdzające posiadanie przez oferenta co najmniej 3-letniego doświadczenia poświadczone co najmniej trzema listami referencyjnymi, (które zawierają kwoty z umów) dla realizowanych usług o wartości łącznej nie niższej niż 600.000 zł netto.
	6. Aktualny odpis z KRS lub oświadczenie o prowadzeniu działalności gospodarczej.
	7. Informację o wynikach finansowych oferenta za lata 2015-2017 w formie oświadczenia Zarządu lub właściciela,
	8. Oświadczenie oferenta o niezaleganiu ze składkami ZUS i podatkami,
	9. Oświadczenie:
		1. o zapoznaniu się z Ogłoszeniem i otrzymaniem wszelkich informacji koniecznych do przygotowania oferty,
		2. o posiadaniu uprawnień niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z odpowiednimi przepisami prawa powszechnie obowiązującego, jeżeli nakładają one obowiązek posiadania takich uprawnień,
		3. o posiadaniu przez osoby dozoru, wymaganych właściwych kwalifikacjach oraz uprawnień związanych z realizacją całego zakresu przedmiotu zamówienia,
		4. o posiadaniu niezbędnej wiedzy i doświadczenia oraz dysponowania potencjałem technicznym i personelem zdolnym do wykonania zamówienia,
		5. o kompletności oferty pod względem dokumentacji, koniecznej do zawarcia umowy,
		6. o spełnieniu wszystkich wymagań Zamawiającego określonych specyfikacji,
		7. o objęciu zakresem oferty wszystkich dostaw niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z określonymi przez Zamawiającego wymogami oraz obowiązującymi przepisami prawa polskiego i europejskiego,
		8. o wykonaniu zamówienia [ ]  samodzielnie / [ ]  z udziałem podwykonawców,
		9. o związaniu niniejszą ofertą przez okres co najmniej 90 dni od daty upływu terminu składania ofert,
		10. o niezaleganiu z podatkami oraz ze składkami na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne.
		11. o znajdowaniu się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
		12. o nie posiadaniu powiązań z Zamawiającym, które prowadzą lub mogłyby prowadzić do braku Niezależności lub Konfliktu Interesów w związku z realizacją przez reprezentowany przeze mnie (przez nas) podmiot przedmiotu zamówienia,
		13. o nie podleganiu wykluczeniu z postępowania,
		14. o posiadaniu ubezpieczenia od Odpowiedzialności Cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia zgodnie z wymaganiami Zamawiającego Ważne polisę OC na kwotę nie niższą niż 5.000.000 zł (słownie: pięć milionów złotych) /poza polisami obowiązkowymi OC/ lub oświadczenie, że oferent będzie posiadał taką polisę przez cały okres wykonania robót/świadczenia usług,
		15. o wyrażeniu zgodny na ocenę zdolności wykonawcy do spełnienia określonych wymagań w zakresie jakości, środowiska oraz bezpieczeństwa i higieny pracy,
		16. o posiadaniu certyfikatu z zakresu jakości, ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa i higieny pracy lub ich braku,
		17. o wykonaniu przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa i higieny pracy,
		18. o zastosowaniu rozwiązań spełniających warunki norm jakościowych,
		19. o zastosowaniu narzędzi spełniających warunki zgodne z wymogami bhp i ochrony środowiska,
		20. że akceptujemy projekt umowy i zobowiązujemy się do jej podpisania w przypadku wyboru jego oferty w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego
		21. oświadczenia oferenta o wypełnieniu obowiązku informacyjnego przewidzianego w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał,
		22. oświadczenie oferenta o wyrażeniu zgody na przetwarzanie przez Enea Połaniec S.A. danych osobowych (w przypadku gdy oferent jest osobą fizyczną).
5. **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]](#footnote-1)**PEŁNOMOCNIKIEM OFERENTÓW** uprawnionym do reprezentowania wszystkich oferentów ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia oraz do zawarcia [[2]](#footnote-2)umowy jest:
2. **NINIEJSZĄ OFERTĘ** wraz z załącznikami składamy na \_\_\_ kolejno ponumerowanych stronach.
3. **ZAŁĄCZNIKAMI** do niniejszej oferty są:

**Dokumenty wymienione w pkt 4 ppkt 4.1 do 4.9.**

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

 (podpis oferenta/pełnomocnika oferenta

załącznik nr 1 do formularza oferty

WYNAGRODZENIE OFERTOWE

1. Za wykonanie przedmiotu oferty proponujemy wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości ……………… zł (słownie: ……………………………………. złotych) netto.
2. Proponujemy podział przedmiotu umowy na odrębne przedmioty rozliczeń i odbioru, którymi będzie wykonanie:
	1. …………………………………… wynagrodzenie w wysokości ……………………. zł netto.
	2. …………………………………… wynagrodzenie w wysokości ……………………. zł netto.
	3. …………………………………… wynagrodzenie w wysokości ……………………. zł netto.
	4. …………………………………… wynagrodzenie w wysokości ……………………. zł netto.
	5. …………………………………… wynagrodzenie w wysokości ……………………. zł netto.
3. Wynagrodzenie obejmuje wszystkie koszty wykonania przedmiotu Umowy, w szczególności: wynagrodzenia pracowników, koszty zużytych części i materiałów przewidzianych do wymiany wraz z kosztami ich zakupu, transport, koszty delegacji, inne koszty i zysk.
4. Podstawą do wystawienia faktur VAT będzie pozytywny protokół odbioru prac, podpisany przez upoważnionych przedstawicieli Stron.
5. Akceptujemy termin płatności faktur – 30 dni od daty dostarczenia do Zamawiającego faktury wraz z protokołem odbioru prac.

**Załącznik nr 2 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 RODO[[3]](#footnote-3) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu złożenia oferty / udział w niniejszym postępowaniu.[[4]](#footnote-4)

…………………………………………...................

data i podpis

(uprawnionego przedstawiciela Oferenta)

**Załącznik nr 3 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**, 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**.
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 nr 4 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 wykonanie prac związanych z chemicznym czyszczeniem Kotła EP-650 K5 (Trawienie) w celu usunięcia osadów odłożonych na wewnętrznych powierzchniach ogrzewalnych kotła w Enea Połaniec S.A[[5]](#footnote-5)

…………………………………………...................

data i podpis

(uprawnionego przedstawiciela Oferenta)

**Załącznik nr 5 do ogłoszenia**

**SIWZ**

**Wykonanie prac związanych z chemicznym czyszczeniem Kotła EP-650 K5 (Trawienie) w celu usunięcia osadów odłożonych na wewnętrznych powierzchniach ogrzewalnych kotła w Enea Połaniec S.A.**

**KATEGORIA USŁUG WG KODU CPV**

|  |  |
| --- | --- |
| 50531100-7 | Usługi w zakresie napraw i konserwacji kotłów grzewczych |
| 50530000-9 | Usługi w zakresie napraw i konserwacji maszyn |
| 42950000-0 | Układy kotłów grzewczych |
| 42950000-0 | Części maszyn ogólnego zastosowania |
| 71700000-5 | Usługi nadzoru i kontroli |

## PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

## Wykonanie prac związanych z wykonaniem instalacji do dmuchania Kotła EP-650 K5 w celu usunięcia osadów odłożonych na wewnętrznych powierzchniach ogrzewalnych kotła w Enea Połaniec S.A (dalej: „**Usługi**”).

* 1. Zakres Usług obejmuje:
		1. Inwentaryzacja istniejącej instalacji do dmuchania Kotła EP-650 K5 zgodnie z dokumentacją Energoprojekt Katowice nr U-34880, dostawa raportu z inspekcji.
		2. Wykonanie i dostawa brakujących elementów zgodnie z dostarczonym raportem
		3. Wykonanie niezbędnych prac demontażowych zgodnie z projektem U-34880 na istniejących rurociągach pary świeżej, wtórnej gorącej i wtórnej zimnej, obejmujących:
			1. demontaż odcinków rurociągów pary świeżej
			2. demontaż odcinków rurociągów pary wtórnej gorącej
			3. demontaż elementów wewnętrznych klap francuskich oraz montaż w ich miejsce zaślepek wraz z dostawą i wykonaniem zaślepek
		4. Montaż tymczasowej instalacji do dmuchania rurociągów parowych bloku 5 wraz z podłączeniem do istniejących rurociągów pary świeżej, wtórnej gorącej i wtórnej zimnej zgodnie z projektem U-34880.
		5. Montaż dodatkowych obejść zaworów regulacyjnych (2 kpl.) - rura 88,9x6,3 mat.P265GH wraz z zaworami DN80 ręcznymi z grzybem regulacyjnym.
		6. Dostawa i wykonie izolacji termicznej dla instalacji tymczasowej do dmuchania. Poza budynkiem kotła i maszynowni bloku 5 należy wykonać izolację termiczną z płaszczem z blachy aluminiowej.
		7. Obsługę podczas procesu dmuchania
		8. Podczas procesu dmuchania wykonawca zapewni obsługę dwuosobowego zespoły pracowników kwalifikowanych w celu montażu i demontażu lusterek sprawdzających.
		9. Demontaż tymczasowej instalacji po wykonaniu dmuchania, wraz z transportem zdemontowanych elementów instalacji na wskazane pole odkładcze.
		10. Wykonanie prac odtworzeniowych po dmuchaniu na istniejących rurociągach pary świeżej, wtórnej gorącej i wtórnej zimnej, obejmujących:
			1. montaż zdemontowanych odcinków pary świeżej
			2. montaż zdemontowanych odcinków pary wtórnej,
			3. montaż zdemontowanych elementów klap francuskich i zamknięcie pokryw - przygotowanie do pracy.
		11. Dostarczenie dokumentacji (certyfikaty, deklaracje zgodności, poświadczenia wykonania i zbadania zgodne z wymogami i przepisami (UDT) przy wykonywaniu tego typu prac. itp.).
		12. Dostarczenie wszystkich materiałów i urządzeń wymaganych do wykonania prac, z wyłączeniem:
			1. dostawy zaworów regulacyjnych DN300 z napędem,
			2. dostawy przepustnic DN500,
			3. dostawy tłumików hałasu,
			4. montażu i demontażu instalacji elektrycznej zasilania i sterowania zaworów regulacyjnych.
		13. Wykonawca zapewni we własnym zakresie transport poziomy i pionowy materiałów do miejsca montażu oraz instalacji po zdemontowaniu instalacji do wskazanego miejsca na terenie Zamawiającego.
		14. Wykonawca będzie wykonywał pracę w taki sposób, aby uniknąć kolizji z pracami wykonywanymi przez inne podmioty, organizując pracę na zmiany
		15. Szczegółową specyfikację przedmiotu umowy określa dokumentacja projektowa opracowana przez Energoprojekt Katowice.
	2. Dostarcza Zamawiający:
		1. Projekt instalacji tymczasowej do dmuchania - dokumentacja Energoprojekt Katowice nr U-34880 zawierającą:
			1. Instalacje rurociągowe
			+ U-34880 opis
			+ C1-55306\_rev1 dyspozycja rurociągów
			+ C1 -55307\_rev1 dyspozycja rurociągów
			+ C1-55308\_rev1 dyspozycja rurociągów
			+ C1-55309\_rev1\_Lusterko
			+ C1-55565\_rev0\_tlumik
			+ C1 -55566\_rev1\_schemat
			+ C1 -55567\_rev1\_zaslepka\_typ1 1.1.9.C1-55568\_rev1\_zaslepka\_typ2
			+ U-34880\_WTD\_armatury
			+ U-34880\_WTD\_tlumika
			+ U-34880\_zal\_2 rev\_1 zestawienie materiałów
			+ U-34880\_zal\_3\_rev\_0\_antykorozja
			1. Konstrukcje wsporcze
			+ C1-55590\_Konstrukcje wsporcze zamocowań Z01A-S\_Z01B-S
			+ C1-55591\_Konstrukcje wsporcze zamocowań Z03A-S\_ Z03B-S
			+ C1-55592\_Konstrukcje wsporcze zamocowań Z04A-S\_ Z04B-S CZ\_1
			+ C1-55593\_Konstrukcje wsporcze zamocowań Z04A-S\_ Z04B-S CZ\_2
			+ C1-55594\_Konstrukcje wsporcze zamocowań Z06A-S\_ Z06B-S
			+ C1-55595\_Konstrukcje wsporcze zamocowań Z07A-S\_ Z07B-S
			+ C1-55596\_Konstrukcje wsporcze zamocowań Z08A-S\_Z08B-S
			+ C1-55597\_Konstrukcje wsporcze zamocowań Z09A-S\_Z09B-S
			+ C1-55598\_Konstrukcje wsporcze zamocowań Z10A-S\_ Z10B-S
			+ C1-55599\_Konstrukcje wsporcze zamocowań Z11A-S\_ Z11B-S
			+ C1 -55600\_Konstrukcje wsporcze zamocowań Z12A-S\_ Z12B-S
			+ C1-55601 \_Konstrukcje wsporcze zamocowań Z13A-S\_Z13B-S
			+ C1-55602\_Konstrukcje wsporcze zamocowań Z14A-S\_ Z14B-S
			+ C1-55603\_Konstrukcje wsporcze zamocowań Z15B-S\_1\_ P1\_1\_ P2\_1\_ P3\_1\_ PD\_1\_
			+ C1 -55623\_Konstrukcje wsporcze zamocowań Rysunek montażowy
		2. Istniejąca instalacja do dmuchania która będzie przedmiotem inwentaryzacji
		3. Zawory regulacyjnie DN300 z napędem
		4. Przepustnice DN500
		5. Tłumiki hałasu,
		6. Instalację elektryczną zasilania i sterowania zaworów regulacyjnych wraz z montażem i demontażem.

## **Termin wykonania**

## Termin obowiązywania Umowy od dnia zawarcia do dnia 31 grudnia 2019 r.

## Planowany termin odstawienia bloku T0 = 18.07.2019 r.

## Pełnomocnik Zamawiającego poinformuje wykonawcę z 90 dniowym wyprzedzeniem o ostatecznym terminie odstawienia bloku do remontu.

## Wykonanie prac określonych w pkt. 1.2.1 – 1.2.2 - w terminie do 30 dni przed ostawieniem bloku (T0 – 30 dni).

## Wykonanie prac określonych w pkt. 1.2.3 – 1.3.6 - w terminie od 110 dni od ostawienia bloku (T0 + 110 dni) do 124 dni od ostawienia bloku (T0 + 124 dni)

## Odtworzenie rurociągów istniejących (zakres określony w pkt. 1.2.8 i 1.2.9) wraz z uzyskaniem pozytywnego odbioru UDT – maksymalnie 4 dni od zakończenia dmuchania,

## Wykonanie pozostałych prac-do dnia 18 dni od zakończenia dmuchania.

## WYNAGRODZENIE I WARUNKI PŁATNOŚCI

## Za prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia rozlicznie nastąpi na podstawie wynagrodzenia ryczałtowe.

## ZABEZPIECZNIE WYKONANIA UMOWY:

W celu zabezpieczenia wykonania przedmiotu Zamówienia – Zamawiający ustanawia:

* 1. Gwarancję Należytego Wykonania Przedmiotu Umowy w wysokości 5% kwoty Wynagrodzenia umownego netto, 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.
		1. Wykonawca będzie zobowiązany do dostarczenia Gwarancji Wykonania Przedmiotu Umowy 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.
		2. W przypadku niedostarczenia zabezpieczenia Zamawiający uprawniony jest do odstąpienia od Umowy w terminie 60 dni.
	2. Gwarancję Usunięcia Wad w wysokości 5 % kwoty Wynagrodzenia umownego netto, 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.

## ORGANIZACJA PRAC

## Oferent zobowiązany będzie do świadczenia usług przez całą dobę, 7 dni w tygodniu.

## 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>.

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

## 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.

## Dokumenty wymienione w pkt. 5.3 należy przedłożyć Zamawiającemu 2 tygodnie przed planowanym terminem odstawienia instalacji do remontu.

## Zatwierdzone przez Zamawiającego dokumenty wymienione w pkt. 5.4 należy przedłożyć Zamawiającemu 2 tygodnie przed planowanym terminem odstawienia instalacji do remontu.

## Personel, który będzie wykonywał prace podczas remontu, musi posiadać ważne świadectwa kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci energetycznych Grupa 2 . Urządzenia wytwarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywające ciepło oraz inne urządzenia energetyczne pkt: 1, 2, 4, 6 – w zakresie konserwacji, remontów i montażu oraz pkt.10 – w zakresie pkt 1, 2, 4, 6 uzyskane na podstawie przepisów prawa energetycznego.

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

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

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

##  Obowiązki Wykonawcy:

## 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; pracowników z wymaganymi uprawnieniami;

## Wykonawca jest zobowiązany do utylizacji lub zagospodarowania wytworzonych odpadów. Kopie dokumentów potwierdzających ich utylizacje z dokumentem ważenia przekazuje Zamawiającemu.

## Wykonawca będzie stosował na obiektach siatki ochronne, plandeki i folie w celu ochrony przed zapyleniem.

## Zamawiający zapewni Wykonawcy na swój koszt:

##  stacjonarne urządzenia dźwignicowe, pod warunkiem posiadania przez pracowników Wykonawcy uprawnień UDT do obsługi tych urządzeń oraz odbycia przeszkolenia z obsługi w miejscu użytkowania,

## miejsca podłączenia energii elektrycznej dla urządzeń spawalniczych, elektronarzędzi oraz kontenerów socjalnych i warsztatowych,

##  miejsca poboru sprężonego powietrza i wody,

## wciągarki 5 tonowe zamontowane w lukach montażowych na kotłowni – tył kotła, strona lewa i prawa.

## dźwig towarowo-osobowy – do 1600 kg z obsługa na I zmianie i II zmianie. Dostępność dźwigu na III zmianie pod warunkiem obsługi pracownika Wykonawcy posiadającego odpowiednie uprawnienia.

## Dźwig osobowy – do 800 kg, dostępny 24 godz./dobę zlokalizowany na kotłowni bloku nr 1.

## Wykonawca będzie świadczył Usługi zgodnie z:

* + ustawą Prawo energetyczne, Prawo energetyczne ust. z dn. 10 kwietnia 1997. Prawo energetyczne Dz.U. 1997 nr 54 poz. 348 ze wszystkimi zmianami
	+ ustawą Prawo budowlane ust. z dn. 7 lipca 1994 Prawo Budowlane Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414 ze wszystkimi zmianami
	+ ustawą o dozorze technicznym, Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym Dz.U. 2000 nr 122 poz. 1321 ze wszystkimi zmianami
	+ ustawą Prawo ochrony środowiska; Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska Dz.U. 2001 nr 62 poz. 627 ze wszystkimi zmianami
	+ ustawą o odpadach; Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach Dz.U. 2013 poz. 21 ze wszystkimi zmianami

## MIEJSCE ŚWIADCZENIA USŁUG

## Strony uzgadniają, że Miejscem świadczenia Usług będzie teren elektrowni zamawiającego w Zawadzie 26, 28-230 Połaniec.

## RAPORTY I ODBIORY

## Kontrahent będzie składał Zamawiającemu w dniach od poniedziałku do piątku codzienne raporty z realizacji Umowy. Raporty będą składane w formie elektronicznej.

## Raporty będą stanowić podstawę do sporządzenia protokołów odbioru Usług zgodnie z OWUW. Wzory raportów będą uzgadniane przez Strony wg potrzeb Zamawiającego.

## 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 pracowników skierowanych do wykonywania prac na rzecz ENEA Elektrownia Połaniec S.A. wraz z podwykonawcami ( Załącznik Z1 dokumentu związanego nr 3 do IOBP) | 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 prac(uzgodniony i zatwierdzony) | x |  |
|  | Harmonogram realizacji prac (uzgodniony i zatwierdzony) | 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 |
|  | Plan Kontroli i Badań (uzgodniony przez strony i zatwierdzony) |  |  |
|  | Uzgodniona z UDT Technologia naprawy(dla urządzeń poddozorowych) | x |  |
| ***B*** | ***W TRAKCIE REALIZACJI PRAC*** |  |
|  | Raport z inspekcji wizualnej  |  |  |
|  | Uzgodniona z UDT Technologia naprawy (dla urządzeń poddozorowych) | x |  |
|  | Tygodniowy raport realizacji prac wraz z aspektami BHP | x |  |
|  | Foty pomiarowe |  |  |
|  | Dokumentacja fotograficzna (stan zastany) |  |  |
|  | Uzgodnienia zmiany zakresu prac (uzgodniony przez strony i zatwierdzony) | x |  |
|  | Zmiany harmonogramu realizacji prac (uzgodniony przez strony i zatwierdzony) | x |  |
|  | Protokoły odbiorów częściowych (uzgodniony przez strony i zatwierdzony) | x |  |
| ***C*** | ***PO ZAKOŃCZENIU PRAC*** |  |
|  | Lista sprzętu zastosowanego w realizacji | x |  |
|  | Protokół kontroli spełnienia minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyny |  | Instrukcja przeprowadzania oceny minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyny nr I/MR/P/9/2012  |
|  | Zgłoszenie gotowości do odbioru | x |  |
|  | Protokoły odbiorów końcowy (uzgodniony przez strony i zatwierdzony) | x |  |

## 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.

## Załączniki do SIWZ:

## Załącznik nr 1 do SIWZ - szczegółowy zakres usług

## Załącznik nr 2 do SIWZ - Mapa terenu Elektrowni

## **Dokumenty** właściwe dla ENEA POŁANIEC S.A.

## Ogólne Warunki Zakupu Towarów

## Ogólne Warunki Zakupu Usług

## Instrukcja Ochrony Przeciwpożarowej

## Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy

## Instrukcja Postepowania w Razie Wypadków i Nagłych Zachorowań

## Instrukcja Postępowania z Odpadami

## Instrukcja Przepustkowa dla Ruchu materiałowego

## Instrukcja Postępowania dla Ruchu Osobowego i Pojazdów

## Instrukcja w Sprawie Zakazu Palenia Tytoniu

## Załącznik do Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy-dokument związany nr 4

## adres dostarczania dokumentów zobowiązaniowych

## dostępne na stronie internetowej ENEA POŁANIEC S.A.: <https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty>.

**Załącznik nr 1 do SIWZ –** Specyfikacja techniczna dla czyszczenia chemicznego parownika

**Specyfikacja techniczna**

**dla**

**wykonania instalacji tymczasowej do dmuchania**

**Spis treści**

Strona

1. Przedmiot specyfikacji 1
2. Informacje ogólne 2
	1. Warunki lokalne 3
3. Wymagania – gwarancje 4
4. Opis, zakres dostawy, limity dostaw 5
	1. Ogólne 3
	2. Zakres usług i dostaw 2
	3. Dostarcza Zamawiający 2
5. **Przedmiot specyfikacji technicznej**

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania techniczne dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem instalacji do dmuchania Kotła EP-650 K5 w celu usunięcia osadów odłożonych na wewnętrznych powierzchniach ogrzewalnych kotła w Enea Połaniec S.A

1. **Informacje ogólne**

Poniższe parametry posłużą jako podstawa do opracowania Technologii montażu instalacji tymczasowej do procesu dmuchania kotła typu EP-650 i z tego względu nie są traktowane jako gwarancje.

* 1. Elektrownia Połaniec

Elektrownia ta zlokalizowana jest na terenie województwa świętokrzyskiego nad rzeką Wisłą w okolicy miasta Połaniec. Bloki energetyczne uruchamiano sukcesywnie w latach 1979- 1983 roku Obecnie elektrownia posiada 7 bloków energetycznych wyposażonych w kotły energetyczne EP-650-137. Dwa z bloków o mocy 225 MW każdy (blok pierwszy i piąty) natomiast pozostałe zostały poddane modernizacji i obecnie mają moc 242 MW. Blok nr 9 o mocy 225 MW wyposażony kocioł fluidalny CFB opalany w 100 % biomasą

* 1. Warunki lokalne

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Elektrownia |  |  |
| * Lokalizacja
 |  | Zawada, około 3 km na wschód od miasta Połaniec, Polska |
| * Wysokość nad poziomem morza
 | m | 161 |
| Atmosferyczne |  |  |
| * Ciśnienie powietrza
 | kPa | 99,5 |
| * Temperatura średnioroczna
 | °C | 7,7 |
| * Temperatura minimalna
 | °C | -27 |
| * Temperatura maksymalna
 | °C | 35 |
| Wilgotność względna:  |  |  |
| * Średnioroczna
 | % | 78,3 |
| Róża wiatrów: |  |  |
| * Średnia prędkość wiatru
 | m/s |  PN-77/B-02011 –1-sza strefa obciążenia wiatrem.Przeważają wiatry zachodnie o prędkości 2,5 m/s |
| Obciążenie śniegiem | N/m2 | Zgodnie z PN-80/B-02010 – druga (2) strefa obciążenia śniegiem |
| Warunki sejsmiczne  | G | Nie ma zastosowania |

* 1. Dane techniczne kotła

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kocioł EP 650 |  |  |
| Typ kotła |  | EP-650 |
| Nr Fabryczny |  | 119 |
| Nr ewidencyjny UDT |  | 2122000106 |
| Producent urządzenia |  | TAGANROG ZSRR |
| Rok budowy |  | 1979 |
| Ciśnienie robocze  | MPa | 15,5 |
| Pojemność kotła podlegająca oczyszczeniu | m3 | 110 |
| Powierzchnia elementów objętych czyszczeniem | m2 | 2077 |
| Data ostatniego chemicznego czyszczenia |  | b.d. |
| Materiał konstrukcyjny parownika |  | K-18 |

1. **Wymagania – gwarancje**

Prace wymienione należy wykonać zgodnie ze standardami UDT, w uzgodnieniu z UDT. Dotyczy to również zakresu wykonywanych badań, dokumentacji jakościowej, certyfikatów, atestów, deklaracji oraz ewentualnych dodatkowych wymagań UDT

1. **Zakres, granice dostawy**
	1. Ogólne

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; pracowników z wymaganymi uprawnieniami;

Zakres dostaw obejmuje wszystkie analizy, prace, dostawy, i usługi niezbędne do prawidłowego wykonania usługi.

Wykonawca jest zobowiązany do utylizacji lub zagospodarowania wytworzonych odpadów. Kopie dokumentów potwierdzających ich utylizacje z dokumentem ważenia przekazuje Zamawiającemu

* 1. Zakres usług i dostaw Wykonawcy obejmuje:
		1. Inwentaryzacja istniejącej instalacji do dmuchania Kotła EP-650 K5 zgodnie z dokumentacją Energoprojekt Katowice nr U-34880, dostawa raportu z inspekcji.
		2. Wykonanie i dostawa brakujących elementów zgodnie z dostarczonym raportem.
		3. Wykonanie niezbędnych prac demontażowych zgodnie z projektem U-34880 na istniejących rurociągach pary świeżej, wtórnej gorącej i wtórnej zimnej, obejmujących:
			1. demontaż odcinków rurociągów pary świeżej
			2. demontaż odcinków rurociągów pary wtórnej gorącej
			3. demontaż elementów wewnętrznych klap francuskich oraz montaż w ich miejsce zaślepek wraz z dostawą i wykonaniem zaślepek
		4. Montaż tymczasowej instalacji do dmuchania rurociągów parowych bloku 5 wraz z podłączeniem do istniejących rurociągów pary świeżej, wtórnej gorącej i wtórnej zimnej zgodnie z projektem U-34880.
		5. Montaż dodatkowych obejść zaworów regulacyjnych (2 kpl.) - rura 88,9x6,3 mat.P265GH wraz z zaworami DN80 ręcznymi z grzybem regulacyjnym.
		6. Dostawa i wykonie izolacji termicznej dla instalacji tymczasowej do dmuchania. Poza budynkiem kotła i maszynowni bloku 5 należy wykonać izolację termiczną z płaszczem z blachy aluminiowej.
		7. Obsługę podczas procesu dmuchania

Podczas procesu dmuchania wykonawca zapewni obsługę dwuosobowego zespoły pracowników kwalifikowanych w celu montażu i demontażu lusterek sprawdzających.

* + 1. Demontaż tymczasowej instalacji po wykonaniu dmuchania, wraz z transportem zdemontowanych elementów instalacji na wskazane pole odkładcze.
		2. Wykonanie prac odtworzeniowych po dmuchaniu na istniejących rurociągach pary świeżej, wtórnej gorącej i wtórnej zimnej, obejmujących:
			1. montaż zdemontowanych odcinków pary świeżej
			2. montaż zdemontowanych odcinków pary wtórnej,
			3. montaż zdemontowanych elementów klap francuskich i zamknięcie pokryw - przygotowanie do pracy.
		3. Dostarczenie dokumentacji (certyfikaty, deklaracje zgodności, poświadczenia wykonania i zbadania zgodne z wymogami i przepisami (UDT) przy wykonywaniu tego typu prac. itp.).
		4. Dostarczenie wszystkich materiałów i urządzeń wymaganych do wykonania prac, z wyłączeniem:
			1. dostawy zaworów regulacyjnych DN 300 z napędem AUMA
			2. dostawy przepustnic DN500
			3. dostawy tłumików hałasu,
			4. montażu i demontażu instalacji elektrycznej zasilania i sterowania zaworów regulacyjnych.
		5. Wykonawca zapewni we własnym zakresie transport poziomy i pionowy materiałów do miejsca montażu oraz instalacji po zdemontowaniu instalacji do wskazanego miejsca na terenie Zamawiającego.
		6. Wykonawca będzie wykonywał pracę w taki sposób, aby uniknąć kolizji z pracami wykonywanymi przez inne podmioty, organizując pracę na zmiany
		7. Szczegółową specyfikację przedmiotu umowy określa dokumentacja projektowa opracowana przez
	1. Zamawiający dostarcza:
		1. Projekt instalacji tymczasowej do dmuchania - dokumentacja Energoprojekt Katowice nr U-34880 obejmująca :
			1. Projekt Instalacji rurociągowych
			+ U-34880 opis
			+ C1-55306\_rev1 dyspozycja rurociągów
			+ C1 -55307\_rev1 dyspozycja rurociągów
			+ C1-55308\_rev1 dyspozycja rurociągów
			+ C1-55309\_rev1\_Lusterko
			+ C1-55565\_rev0\_tlumik
			+ C1 -55566\_rev1\_schemat
			+ C1 -55567\_rev1\_zaslepka\_typ1 1.1.9.C1-55568\_rev1\_zaslepka\_typ2
			+ U-34880\_WTD\_armatury
			+ U-34880\_WTD\_tlumika
			+ U-34880\_zal\_2 revI zestawienie materiałów
			+ U-34880\_zal\_3\_rev\_0\_antykorozja
			1. Projekt Konstrukcji wsporczych
			+ C1-55590\_Konstrukcje wsporcze zamocowań Z01A-S\_Z01B-S
			+ C1-55591\_Konstrukcje wsporcze zamocowań Z03A-S\_ Z03B-S
			+ C1-55592\_Konstrukcje wsporcze zamocowań Z04A-S\_ Z04B-S CZ\_1
			+ C1-55593\_Konstrukcje wsporcze zamocowań Z04A-S\_ Z04B-S CZ\_2
			+ C1-55594\_Konstrukcje wsporcze zamocowań Z06A-S\_ Z06B-S
			+ C1-55595\_Konstrukcje wsporcze zamocowań Z07A-S\_ Z07B-S
			+ C1-55596\_Konstrukcje wsporcze zamocowań Z08A-S\_Z08B-S
			+ C1-55597\_Konstrukcje wsporcze zamocowań Z09A-S\_Z09B-S
			+ C1-55598\_Konstrukcje wsporcze zamocowań Z10A-S\_ Z10B-S
			+ C1-55599\_Konstrukcje wsporcze zamocowań Z11A-S\_ Z11B-S
			+ C1 -55600\_Konstrukcje wsporcze zamocowań Z12A-S\_ Z12B-S
			+ C1-55601 \_Konstrukcje wsporcze zamocowań Z13A-S\_Z13B-S
			+ C1-55602\_Konstrukcje wsporcze zamocowań Z14A-S\_ Z14B-S
			+ C1-55603\_Konstrukcje wsporcze zamocowań Z15B-S\_1\_ P1\_1\_ P2\_1\_ P3\_1\_ PD\_1\_
			+ C1 -55623\_Konstrukcje wsporcze zamocowań Rysunek montażowy
		2. Istniejąca instalacja do dmuchania która będzie przedmiotem inwentaryzacji
		3. Zawory regulacyjnie DN300 z napędem
		4. Przepustnice DN500
		5. Tłumiki hałasu,
		6. Instalację elektryczną zasilania i sterowania zaworów regulacyjnych wraz z montażem i demontażem.
		7. Energia elektryczna

Wykonawca określi zapotrzebowanie na energię elektryczną. Punkt wpięcia do poboru energii elektrycznej znajduje się w miejscowej szafie 230/400VAC

**Załącznik nr 2 do SIWZ**

**Mapa terenu Elektrowni**

****

**Załącznik nr 6 do ogłoszenia**

**WZÓR UMOWY**

**UMOWY NR DZ/O/ ……………/………………../2018/3111**

(zwana dalej **"Umową"**)

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

**Enea Połaniec S.A.** z siedzibą w Zawadzie 26, 28-230 Połaniec, zarejestrowaną w rejestrze przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000053769 przez Sąd Rejonowy w Kielcach, X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP: 866-00-01-429, wysokość kapitału zakładowego i wpłaconego: 713.500.000 zł, zwaną dalej **„Zamawiającym”**, którego reprezentują:

**Marek Ryński** - Wiceprezes Zarządu ds. Technicznych

**Mirosław Jabłoński** - Prokurent

a

 **………………………………….** z siedzibą ………………………………………… , zarejestrowaną w rejestrze przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS …………………………. przez Sąd ……………………. w Kielcach, X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP: ……………………… wysokość kapitału zakładowego ……………………… zł, zwaną dalej „**Wykonawcą**", którego reprezentują:

***……………………………………………………………***

***……………………………………………………………***

Zamawiający i Wykonawca dalej zwani są łącznie "**Stronami**", zaś każdy z osobna "**Stroną**".

1. Wykonawca oświadcza i zapewnia, 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 prawidłowo utworzonym, 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 niezbędne do należytego wykonania Umowy oraz posiada środki finansowe i zdolności techniczne konieczne do wykonania Umowy, a jego sytuacja prawna i finansowa pozwala na podjęcie w dobrej wierze zobowiązań wynikających z Umowy.
3. Zamawiający oświadcza i zapewnia, 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 wersji nr NZ/4/2018 z dnia 7 sierpnia 2018r. (dalej „OWZU”) znajdujące się na stronie internetowej Zamawiającego <https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty> stanowią integralną część Umowy. Wykonawca oświadcza, że 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.
5. Wszelkie terminy pisane w Umowie wielką literą, które nie zostały w niej zdefiniowane, mają znaczenie przypisane im w OWZU.

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

1. **PRZEDMIOT UMOWY**
	1. Zamawiający powierza a Wykonawca przyjmuje wykonanie instalacji do dmuchania Kotła EP-650 w celu usunięcia osadów odłożonych na wewnętrznych powierzchniach ogrzewalnych kotła nr 5 (dalej: „Usługi”).
	2. Szczegółowy zakres Usług obejmuje wykonanie Usług wg zakresu szczegółowo określonego określonych w Załączniku nr 1 do Umowy.
2. **TERMIN WYKONANIA**
	1. Strony ustalają termin wykonania przedmiotu Umowy - od dnia 01.01.2019 do dnia 31.12.2019 r.
	2. Planowany termin odstawienia bloku T0 = 18.07.2019 r.
	3. Zamawiający poinformuje Wykonawcę o ostatecznym terminie odstawienia bloku do remontu z co najmniej 90 dniowym wyprzedzeniem w stosunku do terminu określonego w pkt.2.2.
	4. Wykonanie prac określonych w pkt. 1.1 – 1.2 w Załączniku nr 1  do Umowy SZCZEGÓŁOWY ZAKRES USŁUG w terminie do 30 dni przed ostawieniem bloku (T0 – 30 dni).
	5. Wykonanie prac określonych w pkt. 1.3 – 1.6 w Załączniku nr 1  do Umowy SZCZEGÓŁOWY ZAKRES USŁUG - w terminie od 110 dni od ostawienia bloku (T0 + 110 dni) do 124 dni od ostawienia bloku (T0 + 124 dni).
	6. Odtworzenie rurociągów istniejących 1.9 – 1.10 w Załączniku nr 1  do Umowy SZCZEGÓŁOWY ZAKRES USŁUG.
	7. Wykonanie pozostałych prac-do dnia 18 dni od zakończenia dmuchania.
	8. Zamawiający ma prawo rozwiązać Umowę w całości lub w części z zachowaniem 1-miesięcznego okresu wypowiedzenia ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego w następujących przypadkach:
		1. powtarzających się uchybień Wykonawcy w realizacji Usług,
		2. zaprzestania bądź ograniczenia prowadzonej przez Zamawiającego działalności w związku z brakiem założonych wyników ekonomicznych lub wystąpienia takich ograniczeń na skutek wprowadzenia dodatkowych obciążeń lub ograniczeń w prowadzeniu działalności.
	9. W przypadku częściowego wypowiedzenia Umowy Strony zobowiązane są do ustalenia w ciągu 30 dni od daty wypowiedzenia, zasad rozliczenia w związku z wypowiedzeniem.
	10. Zamawiający ma prawo rozwiązać Umowę w trybie natychmiastowym bez zachowania okresu wypowiedzenia w następujących przypadkach:
		1. utraty przez Wykonawcę uprawnień do prowadzenia działalności gospodarczej w zakresie Usług objętych Umową;
		2. całkowitego lub częściowego zaprzestania świadczenia Usług przez Wykonawcę.
	11. Wypowiedzenie Umowy wymaga złożenia oświadczenia w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
3. **WYNAGRODZENIE I WARUNKI PŁATNOŚCI**
	1. Rozliczenie Usług nastąpi na podstawie wynagrodzenia ryczałtowego w wysokości ……………… zł (słownie: ……………………………………. złotych) netto.
	2. Strony ustalają odrębne przedmioty rozliczeń i odbioru, którymi będzie wykonanie:
		1. …………………………………… wynagrodzenie w wysokości ……………………. zł netto.
		2. …………………………………… wynagrodzenie w wysokości ……………………. zł netto.
		3. …………………………………… wynagrodzenie w wysokości ……………………. zł netto.
		4. …………………………………… wynagrodzenie w wysokości ……………………. zł netto.
		5. …………………………………… wynagrodzenie w wysokości ……………………. zł netto.
	3. Wynagrodzenie obejmuje wszystkie koszty wykonania przedmiotu Umowy, w szczególności: wynagrodzenia pracowników, koszty zużytych części i materiałów przewidzianych do wymiany wraz z kosztami ich zakupu, transport, koszty delegacji, inne koszty i zysk.
	4. Podstawą do wystawienia faktur VAT będzie pozytywny protokół odbioru prac, podpisany przez upoważnionych przedstawicieli Stron.
4. **OSOBY ODPOWIEDZIALNE ZA REALIZACJĘ UMOWY**
	1. Zamawiający wyznacza niniejszym:

Mateusz Smaluch, tel.: 15 865 …………… ; e-mail: mateusz.smaluch@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 Kontrahentem, jego personelem oraz podwykonawcami, w tym do przyjmowania pochodzących od tych podmiotów oświadczeń woli (dalej: "Pełnomocnik Zamawiającego" lub łącznie "Pełnomocnicy Zamawiającego"). Pełnomocnicy Zamawiającego nie są uprawnieni do podejmowania czynności oraz składania oświadczeń woli, które skutkowałyby jakąkolwiek zmianą Umowy.

* 1. Wykonawca wyznacza niniejszym:

 ………………………………………………….Tel. …………………. e-mail: …………………….

jako osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy w celu składania w jego imieniu wszelkich oświadczeń objętych niniejszą 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. **ZABEZPIECZENIE 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 netto określonego w pkt 3.1. 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 Należytego 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 Usunięcia Wad. Zabezpieczenie zostanie pomniejszone o koszt prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej pobranej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy. W przypadku niedostarczenia zabezpieczenia Zamawiający uprawniony jest do odstąpienia od Umowy w terminie 60 dni.
		2. Gwarancję Usunięcia Wad w wysokości 5 % kwoty Wynagrodzenia umownego netto określonego w pkt 3.1. 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. **POZOSTAŁE UREGULOWANIA**
	1. Strony uzgadniają następujące adresy:
		1. Adres Zamawiającego do doręczeń korespondencji:
			1. Zawada 26, 28-230 Połaniec, tel. 15 865 65 50; fax. 15 865 68 78.
		2. Adres Zamawiającego do doręczeń faktur:
			1. Enea Połaniec S.A. Centrum Zarządzania Dokumentami ul. Zacisze 28; 65-775 Zielona Góra
		3. Zamawiający dopuszcza możliwość przesyłania faktur elektronicznych – na adres e-mail: faktury.elektroniczne@enea.pl
		4. Wykonawca: …………………………………………………….
	2. Wszelkie zmiany i uzupełnienia do Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
	3. Do Umowy zastosowanie znajdują Ogólne Warunki Zakupu Usług Zamawiającego, które stanowią integralną część Umowy.
	4. Integralną część Umowy stanowią:
		1. Załączniki nr 1 - Szczegółowy zakres Usług.
		2. Załączniki nr 2 - OWZU.
	5. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

**WYKONAWCA ZAMAWIAJĄCY**

ZAŁĄCZNIK NR 1 do umowy nr DZ/O/……/2018/………………………/3111

**SZCZEGÓŁOWY ZAKRES USŁUG**

1. Zakres usług i dostaw obejmuje:
	1. Inwentaryzacja istniejącej instalacji do dmuchania Kotła EP-650 K5 zgodnie z dokumentacją Energoprojekt Katowice nr U-34880, opracowanie i dostarczenie raportu z inspekcji.
	2. Wykonanie i dostawa brakujących elementów zgodnie z dostarczonym raportem.
	3. Wykonanie niezbędnych prac demontażowych zgodnie z projektem U-34880 na istniejących rurociągach pary świeżej, wtórnej gorącej i wtórnej zimnej, obejmujących:
		* 1. demontaż odcinków rurociągów pary świeżej.
			2. demontaż odcinków rurociągów pary wtórnej gorącej.
			3. demontaż elementów wewnętrznych klap francuskich oraz montaż w ich miejsce zaślepek wraz z dostawą i wykonaniem zaślepek.
	4. Montaż tymczasowej instalacji do dmuchania rurociągów parowych bloku 5 wraz z podłączeniem do istniejących rurociągów pary świeżej, wtórnej gorącej i wtórnej zimnej zgodnie z projektem U-34880.
	5. Montaż dodatkowych obejść zaworów regulacyjnych (2 kpl.) - rura 88,9x6,3 mat.P265GH wraz z zaworami DN80 ręcznymi z grzybem regulacyjnym.
	6. Dostawa i wykonie izolacji termicznej dla instalacji tymczasowej do dmuchania. Poza budynkiem kotła i maszynowni bloku 5 należy wykonać izolację termiczną z płaszczem z blachy aluminiowej.
	7. Obsługę podczas procesu dmuchania.
	8. Podczas procesu dmuchania wykonawca zapewni obsługę dwuosobowego zespoły pracowników kwalifikowanych w celu montażu i demontażu lusterek sprawdzających.
	9. Demontaż tymczasowej instalacji po wykonaniu dmuchania, wraz z transportem zdemontowanych elementów instalacji na wskazane pole odkładcze.
	10. Wykonanie prac odtworzeniowych po dmuchaniu na istniejących rurociągach pary świeżej, wtórnej gorącej i wtórnej zimnej, obejmujących:
		1. montaż zdemontowanych odcinków pary świeżej
		2. montaż zdemontowanych odcinków pary wtórnej,
		3. montaż zdemontowanych elementów klap francuskich i zamknięcie pokryw - przygotowanie do pracy.
	11. Dostarczenie dokumentacji (certyfikaty, deklaracje zgodności, poświadczenia wykonania i zbadania zgodne z wymogami i przepisami (UDT) przy wykonywaniu tego typu prac. itp.).
	12. Dostarczenie wszystkich materiałów i urządzeń wymaganych do wykonania prac, z wyłączeniem:
		* 1. dostawy zaworów regulacyjnych DN 300 z napędem AUMA
			2. dostawy przepustnic DN500
			3. dostawy tłumików hałasu,
			4. montażu i demontażu instalacji elektrycznej zasilania i sterowania zaworów regulacyjnych.
	13. Wykonawca zapewni we własnym zakresie transport poziomy i pionowy materiałów do miejsca montażu oraz instalacji po zdemontowaniu instalacji do wskazanego miejsca na terenie Zamawiającego.
	14. Wykonawca będzie wykonywał pracę w taki sposób, aby uniknąć kolizji z pracami wykonywanymi przez inne podmioty, organizując pracę na zmiany
	15. Szczegółową specyfikację przedmiotu umowy określa dokumentacja projektowa opracowana przez Energoprojekt Katowice.
	16. Dostarcza Zamawiający:
		1. Projekt instalacji tymczasowej do dmuchania - dokumentacja Energoprojekt Katowice nr U-34880 zawierającą:
			1. Instalacje rurociągowe
			* U-34880 opis
			* C1-55306\_rev1 dyspozycja rurociągów
			* C1 -55307\_rev1 dyspozycja rurociągów
			* C1-55308\_rev1 dyspozycja rurociągów
			* C1-55309\_rev1\_Lusterko
			* C1-55565\_rev0\_tlumik
			* C1 -55566\_rev1\_schemat
			* C1 -55567\_rev1\_zaslepka\_typ1 1.1.9.C1-55568\_rev1\_zaslepka\_typ2
			* U-34880\_WTD\_armatury
			* U-34880\_WTD\_tlumika
			* U-34880\_zal\_2 revi zestawienie materiałów
			* U-34880\_zal\_3\_rev\_0\_antykorozja
			1. Konstrukcje wsporcze
			* C1-55590\_Konstrukcje wsporcze zamocowań Z01A-S\_Z01B-S
			* C1-55591\_Konstrukcje wsporcze zamocowań Z03A-S\_ Z03B-S
			* C1-55592\_Konstrukcje wsporcze zamocowań Z04A-S\_ Z04B-S CZ\_1
			* C1-55593\_Konstrukcje wsporcze zamocowań Z04A-S\_ Z04B-S CZ\_2
			* C1-55594\_Konstrukcje wsporcze zamocowań Z06A-S\_ Z06B-S
			* C1-55595\_Konstrukcje wsporcze zamocowań Z07A-S\_ Z07B-S
			* C1-55596\_Konstrukcje wsporcze zamocowań Z08A-S\_Z08B-S
			* C1-55597\_Konstrukcje wsporcze zamocowań Z09A-S\_Z09B-S
			* C1-55598\_Konstrukcje wsporcze zamocowań Z10A-S\_ Z10B-S
			* C1-55599\_Konstrukcje wsporcze zamocowań Z11A-S\_ Z11B-S
			* C1 -55600\_Konstrukcje wsporcze zamocowań Z12A-S\_ Z12B-S
			* C1-55601 \_Konstrukcje wsporcze zamocowań Z13A-S\_Z13B-S
			* C1-55602\_Konstrukcje wsporcze zamocowań Z14A-S\_ Z14B-S
			* C1-55603\_Konstrukcje wsporcze zamocowań Z15B-S\_1\_ P1\_1\_ P2\_1\_ P3\_1\_ PD\_1\_
			* C1 -55623\_Konstrukcje wsporcze zamocowań Rysunek montażowy
		2. Istniejąca instalacja do dmuchania która będzie przedmiotem inwentaryzacji
		3. Zawory regulacyjnie DN300 z napędem
		4. Przepustnice DN500
		5. Tłumiki hałasu,
		6. Instalację elektryczną zasilania i sterowania zaworów regulacyjnych wraz z montażem i demontażem.
		7. Energia elektryczna: Punkt wpięcia do poboru energii elektrycznej znajduje się w miejscowej szafie 230/400VAC.
2. Dane techniczne kotła

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kocioł EP 650 |  |  |
| Typ kotła |  | EP-650 |
| Nr Fabryczny |  | 119 |
| Nr ewidencyjny UDT |  | 2122000106 |
| Producent urządzenia |  | TAGANROG ZSRR |
| Rok budowy |  | 1979 |
| Ciśnienie robocze  | MPa | 15,5 |
| Pojemność kotła podlegająca oczyszczeniu | m3 | 110 |
| Powierzchnia elementów objętych czyszczeniem | m2 | 2077 |
| Data ostatniego chemicznego czyszczenia |  | b.d. |
| Materiał konstrukcyjny parownika |  | K-18 |

1. **Wymagania – gwarancje**

Prace wymienione należy wykonać zgodnie ze standardami UDT, w uzgodnieniu z UDT. Dotyczy to również zakresu wykonywanych badań, dokumentacji jakościowej, certyfikatów, atestów, deklaracji oraz ewentualnych dodatkowych wymagań UDT

1. **Zakres, granice dostawy**
	1. Ogólne

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; pracowników z wymaganymi uprawnieniami zgodnie z punktem 4.2;

Zakres dostaw obejmuje wszystkie analizy, prace, dostawy, i usługi niezbędne do prawidłowego wykonania usługi.

Wykonawca jest zobowiązany do utylizacji lub zagospodarowania wytworzonych odpadów z wyłączeniem złomu metali i kabli, które należy przekazać do magazynu. Kopie dokumentów potwierdzających zagospodarowanie odpadów lub przekazanie złomu do magazynu nr 03 Zamawiającego z dokumentem ważenia przekazuje przedstawicielowi Zamawiającego.

* 1. ORGANIZACJA PRAC
		1. Organizacja i wykonywanie prac na terenie Elektrowni odbywa się zgodnie z Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy (IOBP) - Załącznik nr X
			1. Warunkiem dopuszczenia do wykonania prac jest opracowanie szczegółowych instrukcji bezpiecznego wykonania prac przez Wykonawcę.
			2. 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 uzgodnionej z Zamawiającym.
			3. Dokumenty wymienione w pkt. 4.2.1.1 oraz IOR należy przedłożyć Zamawiającemu na 2 tygodnie przed planowanym terminem odstawienia bloków i instalacji do remontu.
			4. Personel, który będzie wykonywał prace podczas remontu, musi posiadać ważne świadectwa kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci energetycznych Grupa 2 . Urządzenia wytwarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywające ciepło oraz inne urządzenia energetyczne pkt: 1, 2, 4, 6 – w zakresie konserwacji, remontów i montażu, uzyskane na podstawie przepisów prawa energetycznego
			5. Wykonawca zabezpieczy odpowiednia ilość pracowników z uprawnieniami spawacza posiadający certyfikat co najmniej w zakresie 111 P BW 1.2 B12 PE/PC SS NB oraz 135 P BW 1.2 S12 PE/PC SS NB konieczną do wykonania zakresu prac
			6. Wykonawca zabezpieczy odpowiednia ilość pracowników posiadających potwierdzenie kompetencji do montażu połączeń kołnierzowych, zgodnie z normą PN-EN 1591-4:2014-02
			7. Wykonawca zabezpieczy odpowiednia ilość pracowników posiadających potwierdzenie kompetencji do nadzoru nad montażem połączeń kołnierzowych, zgodnie z normą PN-EN 1591-4:2014-02
		2. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia zasobów ludzkich i narzędziowych.
		3. Wykonawca dostarczy do Zamawiającego w terminie do 3 tygodni przed planowanym odstawieniem bloku do remontu szczegółowy harmonogram realizacji prac określonych w umowie.
		4. Szczegółowy harmonogram prac musi być zgodny z  „Harmonogramem Kluczowych Terminów Realizacji Zadań”.
		5. Wykonawca dostarczy do Zamawiającego w dniach od poniedziałku do piątku codzienne raporty z realizacji Umowy. Raporty będą składane w formie elektronicznej
		6. Wykonawca dostarczy cotygodniowy raport (każdy poniedziałek do godziny 10:00) z określonym % realizacji prac i zgodności realizacji w stosunku do opracowanego szczegółowego harmonogramu prac. Raport ten będzie uwzględniał również kwestie BHP w zakresie miejsc prowadzonych prac obejmujące w szczególności ilości przeprowadzonych kontroli, zidentyfikowanych nieprawidłowości, zaleceń, oraz sumarycznej ilości przepracowanych godzin.
		7. Po zakończonym remoncie Wykonawca w terminie do 2 tygodni dostarczy zbiorczy raport z wykonywanych prac.
		8. Wykonawca będzie uczestniczył w spotkaniach koniecznych do realizacji, koordynacji i współpracy.
		9. W czasie remontu bloku na obiekcie będą prowadzone prace wykonywane przez inne podmioty. Z uwagi na powyższe zostanie powołany Koordynator ds. BHP w rozumieniu Art. 208 Kodeksu Pracy. Koordynatora powołuje Zamawiający.
		10. Wykonawca zapewni:
			1. Izolacje i rusztowania wymagane do wykonania prac remontowych
			2. niezbędne wyposażenie, a także środki transportu nie będące na wyposażeniu instalacji oraz w dyspozycji Zamawiającego konieczne do wykonania Usług, w tym specjalistyczny sprzęt; pracowników z wymaganymi uprawnieniami
		11. Zamawiający zapewni Wykonawcy na swój koszt:
			1. stacjonarne urządzenia dźwignicowe, pod warunkiem posiadania przez pracowników Wykonawcy uprawnień UDT do obsługi tych urządzeń.
			2. miejsca podłączenia energii elektrycznej dla urządzeń spawalniczych, elektronarzędzi oraz kontenerów socjalnych i warsztatowych,
			3. miejsca poboru sprężonego powietrza i wody.
			4. Wciągarki 5 tonowe zamontowane w lukach montażowych na kotłowni – tył kotła, strona lewa i prawa.
			5. Dźwig towarowo-osobowy – do 1600 kg z obsługą na I zmianie roboczej i II zmianie roboczej. Dostępność dźwigu na III zmianie roboczej oraz w dni ustawowo wolne od pracy, pod warunkiem obsługi pracownika Wykonawcy posiadającego odpowiednie uprawnienia.
			6. Dźwig osobowy – do 800 kg. Dostępność 24 godz./dobę, zlokalizowany na kotłowni bloku nr 1.
		12. Demontaż i montaż napędów zawieradeł.

ZAŁĄCZNIK NR 2 do umowy nr NZ/O/……/2018/………………………/MR

OGÓLNE WARUNKI ZAWIERANIA UMÓW

1. *dotyczy oferentów wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia* [↑](#footnote-ref-1)
2. *niepotrzebne skreślić* [↑](#footnote-ref-2)
3. *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)* [↑](#footnote-ref-3)
4. *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 wykreślenie).* [↑](#footnote-ref-4)
5. *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).* [↑](#footnote-ref-5)