**OGŁOSZENIE**

**Enea Połaniec S.A.**

**ogłasza przetarg niepubliczny**

**na** w**ykonanie Remontów izolacji i budowy rusztowań w latach 2019 - 2021 w ENEA Połaniec S.A.**

wg następujących warunków:

1. Przedmiot zamówienia:

**Wykonanie** remontów izolacji i budowę rusztowań w latach 2019 - 2021 w ENEA Połaniec S.A.

* 1. Zakres Usług obejmuje:
		1. Budowę rusztowań do celów usuwania awarii urządzeń cieplno-mechanicznych i elektroenergetycznych.
		2. Remonty izolacji przy usuwaniu awarii urządzeń cieplno-mechanicznych i elektroenergetycznych.
		3. Budowę rusztowań do celów wykonywania remontów planowych obiektów i urządzeń elektrowni Zamawiającego.
		4. Demontaż i montaż izolacji termicznych podczas wykonywania remontów planowych obiektów i urządzeń elektrowni Zamawiającego.
	2. Parametry rusztowań:
		1. Wykonane rusztowania powinny posiadać właściwą dokumentację przedwykonawczą (projektową), określoną właściwymi szczegółowymi przepisami.
		2. Prawidłowy montaż rusztowań musi zapewnić konstrukcji stateczność ogólną, popartą spełnieniem wszystkich wymaganych zasad statyki, mechaniki budowli i wytrzymałości materiałów.
		3. Rusztowania powinny zapewniać prawidłowy rodzaj obciążeń użytkowych.
1. Szczegółowy zakres Usług określa SIWZ stanowiący załącznik nr 2 do ogłoszenia .
2. Termin wykonania usługi: od dnia zawarcia umowy przez okres dwóch lat.
3. Zamawiający nie dopuszcza ofert wariantowych
4. Oferty należy złożyć na adres:

**Enea Połaniec S.A. Zawada 26, 28-230 Połaniec** bud. F 12 kancelaria I-sze piętro

1. Termin składania ofert: **do 31.07. 2019 r.** do godz. 12 **00.**
2. Wewnętrzny termin otwarcia ofert 31.**07. 2019 r.** do godz. 12 **30.**
3. 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*:

**„Oferta w przetargu na „Wykonanie remontów izolacji i budowę rusztowań w latach 2019 - 2021 w ENEA Połaniec S.A.”** **w Enea Połaniec S.A.”**

**Nie otwierać przed godz. 1230 w dniu .07.2019 r.**

1. Oferent ponosi wszelkie koszty związane ze sporządzeniem i przedłożeniem oferty.
2. Oferent zobowiązany jest do zachowania w tajemnicy wszelkich poufnych informacji, które uzyskał od Zamawiającego w trakcie opracowywania oferty.
3. 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.
4. Zamawiający udzieli zamówienia wybranemu oferentowi, zgodnie z zapytaniem ofertowym i warunkami ustalonymi podczas ewentualnych negocjacji.
5. Oferent powinien posiadać zdolność kredytową o wartości co najmniej 500 000 zł
6. Ponadto oferta powinna zawierać:
	1. Wynagrodzenie ofertowe - wg załącznika nr 1 do formularza ofertowego
	2. warunki płatności.
	3. terminy wykonania,
	4. okres gwarancji - minimum 12 miesięcy,
	5. okres ważności oferty,
	6. Listę wymaganych właściwych dla podanego zakresu prac kwalifikacji i uprawnień
	7. Wskazanie ewentualnych podwykonawców prac (wraz z zakresem)
	8. Referencje zgonie z wymaganiami określonymi w SIWZ
	9. oświadczenia określone we wzorze formularza stanowiącego załącznik nr 1 do ogłoszenia.
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 4 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 5 do ogłoszenia.
8. Integralną częścią ogłoszenia jest klauzula informacyjna wynikająca z obowiązku informacyjnego Administratora (Enea Połaniec S.A.) stanowiąca Załącznik nr 6 do ogłoszenia.
9. Kryterium oceny ofert

Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o następujące kryterium oceny:

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

**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. AUKCJA ELEKTRONICZNA
2. Po dokonaniu oceny Ofert, w celu wyboru Najkorzystniejszej Oferty zostanie przeprowadzona aukcja elektroniczna, jeżeli złożone będą co najmniej 2 Oferty niepodlegające odrzuceniu.
3. Aukcja elektroniczna przeprowadzona zostanie zgodnie z warunkami określonymi w Załączniku Nr 7 do Ogłoszenia na platformie zakupowej eB2B.
4. Aukcja elektroniczna jest jednoetapowa.
5. Zamawiający zaprasza drogą elektroniczną do udziału w aukcji elektronicznej jednocześnie wszystkich wykonawców, którzy złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu. Za dzień przekazania zaproszenia do udziału w aukcji elektronicznej uważa się dzień wysłania zaproszenia z komputera Zamawiającego.
6. W zaproszeniu do wzięcia udziału w aukcji elektronicznej Zamawiający poinformuje Wykonawców min. o:

- pozycji złożonych przez nich ofert i otrzymanej punktacji; zgodnie z warunkami określonymi w SIWZ;

- minimalnych wartościach postąpień składanych w toku aukcji elektronicznej;

- terminie otwarcia aukcji elektronicznej,

- terminie i warunkach zamknięcia aukcji elektronicznej;

- sposobie oceny ofert w toku aukcji elektronicznej;

- formule matematycznej, która zostanie wykorzystana w aukcji elektronicznej do automatycznego tworzenia kolejnych klasyfikacji na podstawie przedstawianych nowych cen lub wartości;

1. Termin otwarcia aukcji elektronicznej nie może być krótszy niż 2 dni robocze od dnia przekazania zaproszenia.
2. Aukcja elektroniczna może rozpocząć się dopiero po dokonaniu oceny ofert złożonych w postępowaniu w zakresie ich zgodności z treścią SIWZ oraz oceny punktowej dokonanej na podstawie kryteriów oceny ofert.
3. W wyznaczonym terminie następuje otwarcie aukcji elektronicznej. Ofertami początkowymi są oferty złożone w postępowaniu przed wszczęciem aukcji elektronicznej.
4. W toku aukcji elektronicznej wykonawcy za pomocą formularza umieszczonego na stronie internetowej https://aukcje.eb2b.com.pl, umożliwiającego wprowadzenie niezbędnych danych w trybie bezpośredniego połączenia z tą stroną, składają kolejne korzystniejsze postąpienia, podlegające automatycznej ocenie i klasyfikacji ~~.~~
5. System nie przyjmie postąpień niespełniających warunków określonych w niniejszym rozdziale, lub warunków określonych w Załączniku Nr 7 do Ogłoszenia oraz złożonych po terminie zamknięcia aukcji.
6. Momentem decydującym dla uznania, że oferta Wykonawcy została złożona w terminie, nie jest moment wysłania postąpienia z komputera Wykonawcy, ale moment jego odbioru na serwerze i zarejestrowania przez System eB2B.
7. W toku aukcji elektronicznej zamawiający na bieżąco przekazuje każdemu wykonawcy informację o pozycji złożonej przez niego oferty i otrzymanej punktacji najkorzystniejszej oferty. Do momentu zamknięcia aukcji elektronicznej informacje umożliwiające identyfikację wykonawców nie będą ujawniane.
8. Każde postąpienie oznacza nową ofertę w zakresie, którego dotyczy postąpienie. Oferta Wykonawcy przestaje wiązać w zakresie, w jakim złoży on korzystniejszą ofertę w toku aukcji elektronicznej. Bieg terminu związania ofertą nie ulega przerwaniu.
9. W przypadku gdy awaria systemu teleinformatycznego spowoduje przerwanie aukcji elektronicznej, zamawiający wyznacza termin kontynuowania aukcji elektronicznej na następny po usunięciu awarii dzień roboczy, z uwzględnieniem stanu ofert po ostatnim zatwierdzonym postąpieniu
10. Zamawiający po zamknięciu aukcji wybiera najkorzystniejszą ofertę w oparciu o kryteria oceny ofert wskazanych w ogłoszeniu o zamówieniu, z uwzględnieniem wyników aukcji elektronicznej
11. Zamawiający zamyka aukcję elektroniczną

- w terminie określonym w zaproszeniu do udziału w aukcji elektronicznej;

- jeżeli w ustalonym terminie nie zostaną zgłoszone nowe postąpienia;

- po zakończeniu ostatniego, ustalonego etapu.

1. Po zamknięciu aukcji elektronicznej Wykonawcy muszą ponownie złożyć Formularz Oferty, stanowiący Załącznik nr 1 do ogłoszenia, z nową ceną uwzględniającą cenę zaoferowaną w trakcie aukcji elektronicznej, przy czym wszystkie pozycje w formularzu zostaną odpowiednio i proporcjonalnie zmienione. Wykonawcy składają formularze w terminie 3 dni od dnia, w którym zamknięto aukcję elektroniczną. Złożony formularz zostanie załączony do umowy zawartej z Wykonawcą, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
2. Jeżeli żaden z Wykonawców, których oferty nie podlegały odrzuceniu nie wziął udziału w aukcji elektronicznej, to Zamawiający przeprowadzi postepowanie i wybierze Wykonawcę na podstawie ofert złożonych w terminie określonym w pkt 7 Ogłoszenia.
3. Do oferty należy dołączyć referencje określone w SIWZ w załączniku nr 2 do ogłoszenia (SIWZ),
4. Umowa będzie zawarta zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 3 do Ogłoszenia oraz Ogólnych Warunkach Zakupu usług Enea Połaniec S.A. umieszczonych na stronie:

<https://www.enea.pl/grupaenea/o_grupie/enea-polaniec/zamowienia/dokumenty-dla-wykonawcow/owzu-wersja-nz-4-2018.pdf?t=1544077388>

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-dla-wykonawcow-i-dostawcow> . Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z tymi dokumentami.
2. Osoby odpowiedzialne za kontakt z oferentami ze strony Zamawiającego:

**w zakresie technicznym:**

Mateusz Magdziarz

Specjalista ds. blokowych

tel.: +48 15 865 60 92 lub + 48 785001980

email:mateusz.magdziarz@enea.pl

**w zakresie formalnym:**

***Teresa Wilk***

St. specjalista d/s Zakupów

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.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany warunków przetargu określonych w niniejszym ogłoszeniu lub odwołania przetargu bez podania przyczyn.

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, obowiązującą w okresie realizacji Umowy do dnia odbioru końcowego
	2. Gwarancję Usunięcia Wad w wysokości 5 % kwoty Wynagrodzenia umownego obowiązującą w okresie ustalonej gwarancji, liczonej od dnia odbioru końcowego.
2. **Załączniki:**
	1. Załącznik nr 1 do ogłoszenia - Wzór ( formularz) oferty
	2. Załącznik nr 2 - do ogłoszenia - Specyfikacja istotnych warunków zamówienia ( SIWZ) na „Remont izolacji i budowę rusztowań w latach 2019 - 2021 w ENEA Połaniec S.A.”
	3. Załącznik nr 3 do ogłoszenia – Wzór umowy.
	4. Załącznik nr 4 do ogłoszenia – Wzór oświadczenia wymaganego od wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO
	5. Załącznik nr 5 do ogłoszenia – Klauzula informacyjna
	6. Załącznik nr 6 do ogłoszenia - Wzór oświadczenia o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych
	7. Załącznik nr 7 do ogłoszenia - Aukcja elektroniczna
	8. Załącznik nr 8 - Ogólne Warunki Zakupu Usług Enea Połaniec S.A.

**Załącznik nr 1 do ogłoszenia**

**FORMULARZ OFERTY**

1. **Dane dotyczące oferenta:**
	1. Nazwa ....................................................................................................................
	2. Siedziba ..................................................................................................................
	3. Nr telefonu/faksu....................................................................................................
	4. nr NIP.......................................................................................................................
	5. adres e-mail:………………………………………………………………………………………………….……
	6. osoba do kontaktu .................................... nr tel. .............................. e-mail. ...............................
2. **NINIEJSZYM SKŁADAMY OFERTĘ w przetargu niepublicznym na Wykonanie „Remontów izolacji i budowę rusztowań w latach 2019 - 2021 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
	3. Opis profilu działalności oferenta.
	4. Oświadczenie o profilu działalności zbliżonym do będącego przedmiotem przetargu, realizowanym o wartości sprzedaży usług nie niższej niż 500 000 zł   netto rocznie.
	5. Referencje zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ
	6. Aktualny odpis z KRS lub oświadczenie o prowadzeniu działalności gospodarczej.
	7. Informację o wynikach finansowych oferenta za lata 2016-2018 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 zdolności kredytowej pozwalającej na zaciągnięcie zobowiązania o wartości co najmniej 500 000 zł.
		13. 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,
		14. o nie podleganiu wykluczeniu z postępowania,
		15. 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,
		16. o wyrażeniu zgodny na ocenę zdolności wykonawcy do spełnienia określonych wymagań w zakresie jakości, środowiska oraz bezpieczeństwa i higieny pracy,
		17. o posiadaniu certyfikatu z zakresu jakości, ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa i higieny pracy lub ich braku,
		18. o wykonaniu przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa i higieny pracy,
		19. o zastosowaniu rozwiązań spełniających warunki norm jakościowych,
		20. o zastosowaniu narzędzi spełniających warunki zgodne z wymogami bhp i ochrony środowiska,
		21. **o akceptacji oferty i zobowiązaniu do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego**;
		22. 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,
		23. 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**PEŁNOMOCNIKIEM oferentów** uprawnionym do reprezentowania wszystkich oferentów ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia oraz do zawarcia umowy2 jest: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *dotyczy oferentów wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia*

*2 niepotrzebne skreślić*

1. **N**iniejszą ofertę wraz z załącznikami składamy na \_\_\_ kolejno ponumerowanych stronach.
2. **ZAŁĄCZNIKAMI** do niniejszej oferty są:

 **Dokumenty wymienione w pkt 4.**

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

 (podpis oferenta/pełnomocnika oferenta

Załącznik nr 1 do formularza oferty

**Wykonanie remontów izolacji i budowę rusztowań w latach 2019 - 2021 w ENEA Połaniec S.A**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p | Rodzaj stawki i sprzętu/ rodz. materiału | **Planowana** **Ilość** | Jednostka | Wynagrodz ryczałtowo Jednostkowe w zł | Wartość W zł |
| 1 | Stawkę za roboczogodzinę do rozliczeń robót wg ZNP w wysokości zł/rbg. | *240 000* | zł/rbg. |   |  |
| 2 | Stawka do rozliczeń kosztów pracy rusztowań zł za 100 m2/dobę | 48 000 | zł /100 m2/dobę |   |  |
| 3 | Mata izolacyjna gr.50mm zagęszczenie 80 kg/m3 zł/m2 | 19 200 | zł/m2 |   |  |
| 4 | Blacha ocynk 0,75mm zł/kg | 76 800 | zł/kg |   |   |
| 5 | załadunek transport i utylizacja wełny zł/tonę | 360 | zł/tonę |   |   |
| 6 | koszty zakupu materiałów( 5% od poz.3 i 4 |   | **zł** |  |  |
|  | Razem |  |

 Gwarancja: ………………………………………………………….

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

**Załącznik nr 2 do ogłoszenia**

**E****nea Połaniec S.A.**

**Zawada 26,**

**28-230 Połaniec**

jako: **ZAMAWIAJĄCY**

przedstawia: **SIWZ**

**NA**

**„Remonty izolacji i budowa rusztowań w latach 2019 - 2021 w ENEA Połaniec S.A.**

**KATEGORIA USŁUG WG KODU CPV**

|  |  |
| --- | --- |
| 45442200-9 | Nakładanie powłok antykorozyjnych |

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

**„Remonty izolacji i budowa rusztowań w latach 2019 - 2021 w ENEA Połaniec S.A.”** W zakresie:

* 1. Budowa rusztowań do celów usuwania awarii urządzeń cieplno-mechanicznych i elektroenergetycznych.
	2. Budowa rusztowań do celów wykonywania remontów planowych obiektów i urządzeń elektrowni.
	3. Remonty izolacji termicznych i wygłuszających przy usuwaniu awarii urządzeń cieplno-mechanicznych i elektroenergetycznych.
	4. Demontaż i montaż izolacji termicznych podczas wykonywania remontów planowych obiektów i urządzeń elektrowni.
1. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
	1. Przedmiotem zamówienia jest – **Remont izolacji i budowa rusztowań w latach 2019 - 2021 w ENEA Połaniec S.A. zgodnie z zakresem określonym w Załączniku nr 2 do ogłoszenia.**

1. INFORMACJE OGÓLNE
	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 3km 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 – 2-ga strefa obciążenia śniegiem |
|  |  |  |
| Warunki sejsmiczne  | G | Nie ma zastosowania |

* 1. Mapa terenu Elektrowni stanowi Załącznik nr 2 do SIWZ
1. TERMIN REALIZACJI PRAC
	1. Strony ustalają termin obowiązywania Umowy - w ciągu 2 lat od zawarcia Umowy.
	2. Szczegółowe terminy realizacji i czasy reakcji dla budowy rusztowań i demontażu oraz montażu izolacji w celu usuwania awarii urządzeń Elektrowni, przedstawia poniższa tabela:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Klasa Usługi | Priorytet | Maksymalny czas reakcji | Maksymalny czas realizacji | Realizacja w czasie |
| Usługi krytyczne awaryjne | 0 | 0,5 godziny | 8 godzin lub uzgodniony z Zamawiającym | 24/7 dni |
| Usługi budowy rusztowań i remontów izolacji | 1 | 1 godzina | 16 godzin lub uzgodniony z Zamawiającym | 24/7 dni |
| 2 | 8 godzin | 72 godziny | Dni robocze 6:00-18:00 |
| 3 |  | 30 dni | Dni robocze 6:00-18:00 |

* 1. Priorytet realizacji Usług określany będzie każdorazowo przez Pełnomocnika Zamawiającego w zleceniu wykonania danych Usług.
	2. Wymagane terminy realizacji Usług będą ustalane pisemnie pomiędzy Pełnomocnikami Zamawiającego i Wykonawca.
1. WYNAGRODZENIE
	1. Podstawą ustalenia wynagrodzenia za wykonanie Usług będzie kosztorys powykonawczy sporządzony w oparciu o:
		1. Zakładowe Normatywy Pracochłonności (ZNP) obowiązujące u Zamawiającego – do rozliczeń robót izolacyjnych i budowy rusztowań ( załącznik do SIWZ) . Rusztowania do wysokości 4 m wchodzą w nakłady rzeczowe dla danych robót i nie będą rozliczane w kosztorysach.
		2. Kalkulacje indywidualne dla Usług nie objętych normami wymienionymi wyżej, sporządzone przez Wykonawcę przed przystąpieniem do wykonania Usług i zatwierdzone przez Pełnomocnika Zamawiającego.

Do celów kosztorysowania ustala się kwoty zgodnie z załącznikiem nr 1 do formularza oferty.

* 1. Stawka roboczogodziny do rozliczeń wg ZNP obejmuje: wynagrodzenia pracowników brutto wraz z wszystkimi należnymi dodatkami, koszty materiałów pomocniczych, pracę sprzętu podstawowego (spawarki, wciągarki, transport technologiczny do 2 km, inny sprzęt podstawowy), koszty ogólne i zysk.
	2. W kosztorysach rozliczane będą:
		1. rusztowania – według stawek ustalonych w pkt 4.3 . Rusztowania do wysokości 4 m wchodzą w nakłady rzeczowe dla danych robót i nie będą rozliczane w kosztorysach.

### materiały użyte do wykonania Usług – według cen określonych w pkt 4.3 oraz cen nieprzekraczających średnich cen krajowych publikowanych w wydawnictwie SEKOCENBUD za kwartał poprzedzający wykonanie Usługi; w przypadku braku cen materiałów w wydawnictwie SEKOCENBUD do rozliczeń będą przyjmowane ceny z katalogów wytwórców materiałów, które Wykonawca każdorazowo uzgodni z Pełnomocnikiem Zamawiającego przed przystąpieniem do wykonania Usług.

### Do celów kosztorysowania ustala się koszty zakupu materiałów – w wysokości 5% licząc od ceny zakupu netto (bez podatku od towarów i usług).

* 1. .Wynagrodzenie powiększane będzie o koszty usunięcia odpadów ( wełna mineralna) wytworzonych przez Wykonawcę w związku z realizacją Usług - według wg stawek określonych w Załączniku nr 1 do formularza oferty
	2. Koszty pomiarów geodezyjnych i dokumentacji montażowej na potrzeby wykonania Usług obciążać będą Wykonawcę.
	3. Planowana ilość roboczogodzin dla zakresu Usług wynosi szacunkowo 240 000 roboczogodzin( ok. 120 000 rbg/rocznie).
	4. Zakładowe Normatywy Pracochłonności Zamawiającego stanowią załącznik nr 3 do SIWZ
1. ORGANIZACJA REALIZACJI PRAC
	1. Oferent zobowiązany będzie do świadczenia usług przez całą dobę, 7 dni w tygodniu.
		1. Organizacja i wykonywanie prac na terenie Elektrowni odbywa się zgodnie z Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy (IOBP) dostępna na stronie: <https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty-dla-wykonawcow-i-dostawcow> .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 zatwierdzonej przez Zamawiającego.
		3. Dokumenty wymienione w pkt. 6.2.1 należy przedłożyć Zamawiającemu 2 tygodnie przed planowanym terminem odstawienia instalacji do remontu.
		4. Zatwierdzone przez Zamawiającego dokumenty wymienione w pkt. 6.2.2 należy przedłożyć Zamawiającemu 2 tygodnie przed planowanym terminem odstawienia instalacji do remontu.
	2. Personel, który będzie wykonywał prace podczas remontu musi posiadać ważne świadectwa kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych wytwarzających, przetwarzających, przesyłających i zużywających ciepło i inne urządzenia energetyczne Grupa 2 PKT:
* 1,2,4,6 – w zakresie konserwacji, remontów i montażu
* 10 – w zakresie kontrolno-pomiarowym

 uzyskane na podstawie przepisów prawa energetycznego.

* 1. Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania zasad i zobowiązań zawartych w IOBP
	2. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia zasobów ludzkich i narzędziowych.
	3. Wykonawca będzie uczestniczył w spotkaniach koniecznych do realizacji, koordynacji i współpracy.
	4. Wykonawca zabezpieczy:
		1. 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;
		2. Materiały i Części Zamienne konieczne do wykonania Usług, określone w SIWZ-zakres rzeczowy i techniczny – **„Remonty izolacji i budowa rusztowań w latach 2018-2019”**
		3. Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia własnych oznaczonych kontenerów dla tymczasowego gromadzenia wytworzonych odpadów zarówno komunalnych jak i związanych z prowadzonymi pracami.
		4. Wykonawca jest zobowiązany do utylizacji wytworzonych odpadów. Kopie dokumentów potwierdzających ich utylizacje **z dokumentem ważenia** przekazuje Zamawiającemu.
		5. Wykonawca będzie stosował na obiektach siatki ochronne, plandeki i folie w celu ochrony przed zapyleniem.
	5. Zamawiający zapewni Wykonawcy na swój koszt:
		1. stacjonarne urządzenia dźwignicowe, pod warunkiem posiadania przez pracowników Wykonawcy uprawnień UDT do obsługi tych urządzeń oraz odbycia przeszkolenia z obsługi w miejscu użytkowania,
		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 obsługa na I zmianie i II zmianie. Dostępność dźwigu na III zmianie pod warunkiem obsługi pracownika Wykonawcy posiadającego odpowiednie uprawnienia.
		6. Dźwig osobowy – do 800 kg. Dostępność 24g/dobę zlokalizowany na kotłowni bloku nr 1.
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
2. MIEJSCE ŚWIADCZENIA USŁUG
	1. Strony uzgadniają, że Miejscem świadczenia Usług będzie teren elektrowni zamawiającego w Zawadzie 26, 28-230 Połaniec.
3. RAPORTY I ODBIORY
	1. Wykonawca będzie składał Zamawiającemu w dniach od poniedziałku do piątku codzienne raporty z realizacji Umowy. Raporty będą składane w formie elektronicznej.
	2. Raporty będą stanowić podstawę do sporządzenia protokołów odbioru Usług zgodnie z OWUW. Wzory raportów będą uzgadniane przez Strony wg potrzeb Zamawiającego.
	3. 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 |  |
|  | Projekt techniczny (uzgodniony i zatwierdzony) |  |  |
|  | 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 ) | x |  |
|  | Uzgodniona z UDT Technologia naprawy ( dla urządzeń poddozorowych )  |  |  |
| ***B*** | ***W TRAKCIE REALIZACJI PRAC*** |  |
|  | Raport z inspekcji wizualnej  |  |  |
|  | Uzgodniona z UDT Technologia naprawy ( dla urządzeń poddozorowych )  |  |  |
|  | 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*** |  |
|  | Zestawienie materiałów podstawowych użytych do remontu, z podaniem gatunku materiałów, numeru wytopu, zastosowania oraz numeru atestu/ów | x |  |
|  | Zestawienie materiałów dodatkowych do spawania z podaniem gatunku, średnicy oraz numeru atestu/ów |   |  |
|  | Lista spawaczy uczestniczących w zadaniu |  |  |
|  | Lista WPS-ów zastosowanych w zadaniu |  |  |
|  | Lista sprzętu ~~spawalniczego~~ zastosowanego w realizacji | x |  |
|  | Protokoły z badań nieniszczących /NDT/ |  |  |
|  | Protokoły z pomiarów luzów itp. |  |  |
|  | Przewodnik warsztatowy wykonanych prac |  |  |
|  | Poświadczenia / Oświadczenia | x |  |
|  | Szkice, rysunki – dokumentacja pomontażowa z naniesionymi zmianami |  |  |
|  | Protokół kontroli spełnienia minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyny | x | Instrukcja przeprowadzania oceny minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyny nr I/MR/P/9/2012  |
|  | Zgłoszenie gotowości urządzeń do odbioru | x |  |
|  | Raport końcowy z wykonanych prac zawierający uwagi / zalecenia dotyczące remontowanego urządzenia/obiektu, w tym układów i urządzeń współdziałających oraz dokumentację zdjęciową | x |  |
|  | Protokoły odbiorów końcowy ( uzgodniony przez strony i zatwierdzony ) | x |  |
|  | Protokoły odbioru do uruchomienia i po ruchu próbnym | x |  |

1. REGULACJE PRAWNE,PRZEPISY I NORMY
	1. Wykonawca będzie przestrzegał polskich przepisów prawnych łącznie z instrukcjami i przepisami wewnętrznych Zamawiającego takich jak dotyczące przepisów przeciwpożarowych i ubezpieczeniowych.
	2. Wykonawca ponosi koszty dokumentów, które należy zapewnić dla uzyskania zgodności z regulacjami prawnymi, normami i przepisami (łącznie z przepisami BHP).
	3. Obok wymagań technicznych, należy przestrzegać regulacji prawnych, przepisów i norm, które wynikają z ostatnich wydań dzienników ustaw i dzienników urzędowych.
2. Złączniki do SIWZ:
	1. Załącznik nr 1 do SIWZ - Zakres usług
	2. Załącznik nr 2 do SIWZ - Mapa terenu Elektrowni
	3. Załącznik nr 3 do SIWZ - Zakładowe Normatywy Pracochłonności zamawiającego ( ZNP)
3. **Dokumenty** właściwe dla ENEA POŁANIEC S.A
	1. Ogólne Warunki Zakupu Towarów
	2. Ogólne Warunki Zakupu Usług
	3. Instrukcja Ochrony Przeciwpożarowej
	4. Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy
	5. Instrukcja Postepowania w Razie Wypadków i Nagłych Zachorowań
	6. Instrukcja Postępowania z Odpadami
	7. Instrukcja Przepustkowa dla Ruchu materiałowego
	8. Instrukcja Postępowania dla Ruchu Osobowego i Pojazdów
	9. Instrukcja w Sprawie Zakazu Palenia Tytoniu
	10. Załącznik do Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy-dokument związany nr 4

 Zmiana adresu dostarczania dokumentów zobowiązaniowych dostępne <https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty-dla-wykonawcow-i-dostawcow> .

**Załącznik nr 1 do SIWZ**

**Zakres usług**

Zakres usług obejmuje:

1. Budowa rusztowań do celów usuwania awarii urządzeń cieplno-mechanicznych i elektroenergetycznych.
2. Budowa rusztowań do celów wykonywania remontów planowych obiektów i urządzeń elektrowni.
3. Remonty izolacji termicznych i wygłuszających przy usuwaniu awarii urządzeń cieplno-mechanicznych i elektroenergetycznych.
4. Demontaż i montaż izolacji termicznych podczas wykonywania remontów planowych obiektów i urządzeń elektrowni.
5. Parametry rusztowań:
	1. Wykonane rusztowania powinny posiadać właściwą dokumentację przedwykonawczą (projektową), określoną właściwymi szczegółowymi przepisami.
	2. Prawidłowy montaż rusztowań musi zapewnić konstrukcji stateczność ogólną, popartą spełnieniem wszystkich wymaganych zasad statyki, mechaniki budowli i wytrzymałości materiałów.
	3. Rusztowania powinny zapewniać prawidłowy rodzaj obciążeń użytkowych.
	4. Do obowiązków Wykonawcy należy:
		1. zapewnienie prawidłowego podłoża i posadowienia konstrukcji rusztowania
		2. zapewnienie prawidłowego stężenia pionowego i poziomego konstrukcji
		3. zapewnienie prawidłowego zakotwienia rusztowania
		4. opracowanie typowych projektów rusztowań :
			1. dla usuwania nieszczelności wewnątrz kotła:
6. II stopień pary świeżej
7. III stopień pary świeżej
8. I stopień pary wtórnej
9. II stopień pary wtórnej
10. III stopień pary wtórnej
11. ECO góra
12. ECO dół
13. Zaścielenie 3 zimnych lejów kotła
	* + 1. dla usuwania nieszczelności na zewnątrz kotła od parownika, jeśli wsparte nie będzie na podestach stałych
			2. do usuwania nieszczelności na urządzeniach pomocniczych turbiny XW, XN
14. Parametry izolacji:
	1. blacha ocynkowana gr. 0,75 mm
	2. izolacja odtworzeniowa matami wełny mineralnej Wired Mat o gęstości 80 kg/m3 lub innymi o gęstości wymaganej w dokumentacji urządzeń.

**Załącznik nr 2 do SIWZ**

**Mapa terenu Elektrowni**

****

**Załącznik nr 3 do SIWZ**

**Zakładowe Normatywy Pracochłonności zamawiającego ( ZNP) - jako osobny załącznik**

**Załącznik nr 3 do ogłoszenia**

**WZÓR UMOWY**

**Umowa nr DZ/O/ ……….…………………../2019/……………..…….……./3111**

(zwana w dalszej części **"Umową"**)

zawarta w Zawadzie w dniu ………………………………2019 roku, pomiędzy:

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

**Marek Ryński - Wiceprezes Zarządu**

**Mirosław Jabłoński - Prokurent**

a

**……………………..**, zarejestrowaną pod numerem………………………………………………. Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, kapitał zakładowy ………. . zł, NIP: ………, zwaną dalej „**Wykonawcą**”, 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 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/grupaenea/o_grupie/enea-polaniec/zamowienia/dokumenty-dla-wykonawcow/owzu-wersja-nz-4-2018.pdf?t=1544077388> 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.

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

# **PRZEDMIOT UMOWY**

* 1. Z zastrzeżeniem OWZU, Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do realizacji świadczenie usług Remontów izolacji i budowę rusztowań w latach 2019 - 2021 w siedzibie Zamawiającego (dalej: „**Usługi**”).
	2. Zakres budowy rusztowań obejmuje:
		1. Budowa rusztowań do celów usuwania awarii urządzeń cieplno-mechanicznych i elektroenergetycznych.
		2. Budowa rusztowań do celów wykonywania remontów planowych obiektów i urządzeń elektrowni.
		3. Parametry rusztowań:
			1. Wykonane rusztowania powinny posiadać właściwą dokumentację przedwykonawczą (projektową), określoną właściwymi szczegółowymi przepisami.
			2. Prawidłowy montaż rusztowań musi zapewnić konstrukcji stateczność ogólną, popartą spełnieniem wszystkich wymaganych zasad statyki, mechaniki budowli i wytrzymałości materiałów.
			3. Rusztowania powinny zapewniać prawidłowy rodzaj obciążeń użytkowych.
		4. Do obowiązków Wykonawcy należy:
			1. zapewnienie prawidłowego podłoża i posadowienia konstrukcji rusztowania
			2. zapewnienie prawidłowego stężenia pionowego i poziomego konstrukcji
			3. zapewnienie prawidłowego zakotwienia rusztowania
			4. opracowanie typowych projektów rusztowań dla:
				1. usuwania nieszczelności wewnątrz kotła:
	3. II stopień pary świeżej
	4. III stopień pary świeżej
	5. I stopień pary wtórnej
	6. II stopień pary wtórnej
	7. III stopień pary wtórnej
	8. ECO góra
	9. ECO dół
	10. Zaścielenie 3 zimnych lejów kotła
		+ - 1. usuwania nieszczelności na zewnątrz kotła od parownika, jeśli wsparte nie będzie na podestach stałych
				2. usuwania nieszczelności na urządzeniach pomocniczych turbiny XW, XN
	11. Zakres remontu Izolacji obejmuje:
		1. remonty izolacji termicznych i wygłuszających przy usuwaniu awarii urządzeń cieplno-mechanicznych i elektroenergetycznych.
		2. Demontaż i montaż izolacji termicznych podczas wykonywania remontów planowych obiektów i urządzeń elektrowni.
		3. Parametry izolacji:
			1. blacha ocynkowana gr. 0,75 mm
			2. izolacja odtworzeniowa matami wełny mineralnej Wired Mat o gęstości 80 kg/m3 lub innymi o gęstości wymaganej w dokumentacji urządzeń.
	12. Szczegółowy zakres prac określa załącznik nr 1 do Umowy.
	13. 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.

# **TERMIN WYKONANIA I ROZWIĄZANIE UMOWY**

## Strony ustalają termin obowiązywania Umowy od dnia zawarcia umowy przez okres dwóch lat.

## Szczegółowe terminy realizacji i czasy reakcji dla budowy rusztowań i demontażu oraz montażu izolacji w celu usuwania awarii urządzeń Elektrowni przedstawia poniższa tabela:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Klasa Usługi** | **Priorytet** | **Maksymalny czas reakcji**  | **Maksymalny czas realizacji**  | **Realizacja w czasie** |
| Usługi krytyczne awaryjne | 0 | 0,5 godziny | 8 godzin lub uzgodniony z Zamawiającym | 24/7 dni |
| Usługibudowy rusztowań i remontów izolacji | 1 | 1 godzina | 16 godzin lub uzgodniony z Zamawiającym | 24/7 dni |
| 2 | 8 godzin | 72 godziny | Dni robocze 6:00-18:00 |
| 3 | --- | 30 dni | Dni robocze 6:00-18:00 |

## Priorytet realizacji Usług określany będzie każdorazowo przez Pełnomocnika Zamawiającego w zleceniu wykonania danych Usług.

## Wymagane terminy realizacji Usług określonych w pkt 1.2.2 i 1.3.2 będą ustalane pisemnie pomiędzy Pełnomocnikami Zamawiającego i Wykonawcy.

## Wykonanie typowych projektów rusztowań, o których mowa w pkt 1.2.4.4, nastąpi w ciągu 30 dni od daty rozpoczęcia realizacji Usług.

## Zamawiający ma prawo wypowiedzieć Umowę w całości lub w części z zachowaniem 1-miesięcznego okresu wypowiedzenia ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego w następujących przypadkach:

### powtarzających się (przynajmniej dwóch) uchybień Wykonawcy w realizacji Usług, stanowiących zagrożenie dla bezpieczeństwa lub niezakłóconej pracy elektrowni Zamawiającego;

### 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.

## W przypadku częściowego wypowiedzenia Umowy Strony zobowiązane są do ustalenia w ciągu 30 dni od daty wypowiedzenia, zasad rozliczenia w związku z wypowiedzeniem.

## Zamawiający ma prawo wypowiedzieć Umowę w trybie natychmiastowym bez zachowania okresu wypowiedzenia w następujących przypadkach:

### utraty przez Wykonawcę uprawnień do prowadzenia działalności gospodarczej w zakresie Usług objętych Umową;

### całkowitego lub częściowego zaprzestania świadczenia Usług przez Wykonawcę.

## Wypowiedzenie Umowy wymaga złożenia oświadczenia w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

# **MIEJSCE ŚWIADCZENIA USŁUG**

## Strony uzgadniają, że miejscem świadczenia Usług będzie teren przedsiębiorstwa Zamawiającego.

# **WYNAGRODZENIE I WARUNKI PŁATNOŚCI**

## Wynagrodzenie za wykonanie Usług ustalane będzie powykonawczo zgodnie z pkt 4.2 –4.8.

## Podstawą ustalenia wynagrodzenia za wykonanie Usług będzie kosztorys powykonawczy sporządzony w oparciu o:

###  Zakładowe Normatywy Pracochłonności (ZNP) obowiązujące u Zamawiającego – do rozliczeń robót izolacyjnych i budowy rusztowań. Rusztowania do wysokości 4 m wchodzą w nakłady rzeczowe dla danych robót i nie będą rozliczane w kosztorysach. Wykonawca oświadcza, że znane mu są Zakładowe Normatywy Pracochłonności (ZNP) obowiązujące u Zamawiającego.

### Kalkulacje indywidualne dla Usług nie objętych normami wymienionymi wyżej, sporządzone przez Wykonawcę przed przystąpieniem do wykonania Usług i zatwierdzone przez Pełnomocnika Zamawiającego.

## Do celów kosztorysowania ustala się:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. |  Rodzaj stawki i sprzętu, ceny materiałów | j.m. | stawki w zł |
|  | Stawkę rbg do rozliczeń robót wg ZNP | rbg |  |
|  | Stawka  do rozliczeń kosztów pracy rusztowań  | 100 m2/dobę |  |
|  | Mata izolacyjna gr.50 mm – gęstość 80 kg/m3 | m2 |  |
|  | Blacha ocynkowana 0,75 mm  | kg |  |
|  | Koszty załadunku, transportu i utylizacji wełny  | tona |  |

## Stawka roboczogodziny do rozliczeń wg ZNP obejmuje: wynagrodzenia pracowników brutto wraz z wszystkimi należnymi dodatkami, koszty materiałów pomocniczych, pracę sprzętu podstawowego (spawarki, wciągarki, transport technologiczny do 2 km, inny sprzęt podstawowy), koszty ogólne i zysk.

## W kosztorysach rozliczane będą:

### rusztowania powyżej 4 m – według stawek ustalonych w pkt 4.3

### materiały użyte do wykonania Usług – według cen określonych w pkt 4.3 oraz cen nieprzekraczających średnich cen krajowych publikowanych w wydawnictwie SEKOCENBUD za kwartał poprzedzający wykonanie Usługi; w przypadku braku cen materiałów w wydawnictwie SEKOCENBUD do rozliczeń będą przyjmowane ceny z katalogów wytwórców materiałów, które Wykonawca każdorazowo uzgodni z Pełnomocnikiem Zamawiającego przed przystąpieniem do wykonania Usług.

### Do celów kosztorysowania ustala się koszty zakupu materiałów – w wysokości 5% licząc od ceny zakupu netto (bez podatku od towarów i usług).

## Wynagrodzenie powiększane będzie o koszty usunięcia odpadów wytworzonych przez Wykonawcę w związku z realizacją Usług – według wg stawek określonych w pkt 4.3.

## Wynagrodzenie w całym okresie realizacji Umowy nie może przekroczyć kwoty **…………………….. zł** (słownie: ***………… złotych***) netto.

## Koszty pomiarów geodezyjnych i dokumentacji montażowej na potrzeby wykonania Usług obciążać będą Wykonawcę.

## Planowana ilość roboczogodzin dla zakresu Usług wynosi szacunkowo 120 000 roboczogodzin w każdym roku obowiązywania Umowy. Ilość ta może ulec zmianie w zależności od potrzeb Zamawiającego, bez prawa Wykonawcy do jakichkolwiek roszczeń odszkodowawczych z tego tytułu.

* 1. Podstawę do wystawienia faktury VAT stanowi protokół odbioru podpisany przez Zamawiającego. Wykonawca nie jest uprawniony do wystawienia faktury VAT bez podpisu Zamawiającego.

# **RAPORTY I ODBIORY**

## Wykonawca będzie składał Zamawiającemu raporty z realizacji Umowy. Raporty będą stanowić podstawę do sporządzenia protokołów odbioru Usług zgodnie z OWZU.

## Strony ustalają jako podstawę odbiorów Usług zaakceptowane Raporty miesięczne z wykonania Usług – przedstawiane najpóźniej do 5 dnia roboczego miesiąca następującego po miesiącu, którego raport dotyczy. Wykonanie Usług potwierdzał będzie przedstawiciel Zamawiającego upoważniony dla odbioru określonego zakresu.

1. **ZABEZPIECZENIA FINANSOWE**

## Celem zabezpieczenia roszczeń Zamawiającego wynikających z niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu:

* + 1. Gwarancję Należytego Wykonania Przedmiotu Umowy - nieodwołalną, bezwarunkową i płatną na pierwsze żądanie Zamawiającego w formie określonej w pkt. 6.2. w wysokości 5% kwoty Wynagrodzenia umownego brutto (wraz z podatkiem VAT) określonego w pkt 4.7, obowiązującą do 30 dni po okresie realizacji Umowy - Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Gwarancję Wykonania Przedmiotu Umowy w terminie 14 dni od dnia zawarcia Umowy; dostarczenie tej Gwarancji jest warunkiem wejścia Umowy w życie.
		2. Gwarancję Usunięcia Wad - nieodwołalną, bezwarunkową i płatną na pierwsze żądanie Zamawiającego w formie określonej w pkt. 6.2. w wysokości 5 % kwoty Wynagrodzenia umownego brutto (wraz z podatkiem VAT) określonej w pkt 4.7, obowiązującą w okresie ustalonej gwarancji oraz 30 dni po zakończeniu okresu gwarancji. Gwarancja Usuwania Wad musi zostać przedłożona Zamawiającemu najpóźniej w dniu odbioru końcowego, lub   będzie zatrzymana  jako część płatności  ostatniej   faktury.
	1. Zabezpieczenie wnoszone jest w jednej lub kilku spośród poniższych form, zgodnie z wyborem Wykonawcy:
		1. pieniądzu - na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego,
		2. poręczeniu bankowym lub poręczeniu spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
		3. gwarancji bankowej;
		4. gwarancji ubezpieczeniowej;
		5. poręczeniu udzielanym przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 110).
	2. Zabezpieczenie  w pieniądzu 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 pieniądzu będzie przechowywane na oprocentowanym rachunku bankowym.
	3. Zamawiający zwróci Wykonawcy zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej w terminie 45 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.
	4. Projekt poręczenia lub gwarancji będzie wymagał zatwierdzenia przez Zamawiającego.

# **ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA NIEWYKONANIE LUB NIENALEŻYTE WYKONANIE UMOWY**

## Niezależnie od postanowień OWZU o karach umownych, Strony ustalają kary umowne:

### za każde przekroczenie czasu realizacji Usług krytycznych awaryjnych powyżej 12 godzin lub ustalonego odrębnie czasu realizacji takich Usług o 8 godzin – w wysokości 1 % wynagrodzenia miesięcznego ustalonego powykonawczo za poprzedni miesiąc za każde 4 godziny zwłoki;

### za każde przekroczenie czasu realizacji Usług określonych w pkt 1.2.1 i 1.2.2 – w wysokości % (zgodnie z poniższą tabelą) od wynagrodzenia miesięcznego, ustalonego powykonawczo za poprzedni miesiąc:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Rodzaj Usługi | Priorytet | Maksymalny czas realizacji  | Przekroczenie czasu realizacji  | Kara umowna |
| Remont izolacji;Budowa rusztowań | 1 | 16 godzin lub uzgodniony z Zamawiającym | 8 godzin | 1% |
| 2 | 72 godziny | 16 godzin | 1% |
| 3 | 30 dni | 1 dzień | 1% |

### za wady izolacji stwierdzone w okresie gwarancji poniżej wymaganego poziomu 98 % jakości Usług ustalonego zgodnie z Załącznikiem nr 2 – w wysokości 1 % wynagrodzenia ustalonego powykonawczo za poprzedni miesiąc, za każdy 1 % wad poniżej poziomu 98 %;

### za ilość niewykonanych w terminie rusztowań w stosunku do ilości rusztowań zleconych do wykonania – w wysokości 1 % wynagrodzenia ustalonego powykonawczo za poprzedni miesiąc za każdy 1 % nie wykonania zleconych rusztowań;

### za opóźnienie w wykonaniu Usług określonych w pkt 1.2.3 i 1.2.4 – w wysokości 1 % wynagrodzenia powykonawczego lub planowanego za wykonanie tych Usług za każdą godzinę zwłoki, licząc od daty i godziny wykonania Usług ustalonej pomiędzy Pełnomocnikami Stron;

## Za Usługi krytyczne awaryjne, o których mowa w pkt 7.1.1 powyżej, należy rozumieć Usługi budowy rusztowań i remontów izolacji wykonywane w związku z awariami urządzeń cieplno-mechanicznych i elektroenergetycznych limitującymi pracę bloku/-ów energetycznych elektrowni Zamawiającego.

## Suma kar umownych za dany miesiąc nie może przekroczyć 100 % wynagrodzenia miesięcznego.

* 1. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
1. **OSOBY ODPOWIEDZIALNE ZA REALIZACJĘ UMOWY**
	1. Zamawiający wyznacza niniejszym:

**Mateusz Magdziarz - Specjalista ds. blokowych; tel. ……………………; e-mail: ………………………………..**

jako osoba uprawniona do składania w jego imieniu wszelkich oświadczeń objętych niniejszą 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 zwany: **„Pełnomocnikiem Zamawiającego”**. Pełnomocnik Zamawiającego nie jest uprawniony 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. Zmiana Pełnomocników stron nie stanowi zmiany Umowy i następować będzie z chwilą pisemnego powiadomienia Stron.
	2. W zakresach przedstawionych poniżej kontrola Usług będzie sprawowana również przez:
		1. Dyżurnego Inżyniera Ruchu – w zakresie operacyjnym,
		2. Służby bhp i ochrony środowiska Zamawiającego lub wskazane przez Zamawiającego – w zakresie bhp i ochrony środowiska,
		3. Służby wskazane przez Zamawiającego – w zakresie ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony osób i mienia.
1. **ZMIANA OWZU**

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

### Pkt 8.1 OWZU otrzymuje brzmienie:

„8.1. Wykonawca udziela gwarancji na wykonane Usługi na okres ………… miesięcy od daty odbioru każdego odrębnego przedmiotu rozliczeń i odbioru.

Zgłoszenia wad będą przesyłane pocztą elektroniczną na adresy wskazane z w pkt..2 Umowy.

Za reakcję Wykonawcy rozumie się przyjęcie zgłoszenia, potwierdzenie oraz przystąpienie do wykonywania czynności związanych z usunięciem awarii na urządzeniu.”

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. Faktury mogą być alternatywnie przesyłane w wersji elektronicznej (nieedytowalny plik. Pdf) na adres: faktury.elektroniczne@enea.pl
	2. Wykonawca: ……………………, …………., **mob. ……………; e-mail: .................................**
	3. Wszelkie zmiany i uzupełnienia do Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

## Integralną częścią Umowy są następujące załączniki:

### Załącznik nr 1 – Zakres robót

### Załącznik nr 4 – Lista Pełnomocników Zamawiającego.

### Załącznik nr 5 – Lista Pełnomocników Wykonawcy.

### Załącznik nr 6 do Umowy nr - wykaz podwykonawców

* 1. Do Umowy zastosowanie znajdują Ogólne Warunki Zakupu Usług Zamawiającego, które stanowią jej integralną część.
	2. W razie sporu co do ważności, zawarcia lub wykonania Umowy, sprawa rozstrzygana będzie przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
	3. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

 **WYKONAWCA ZAMAWIAJĄCY**

 **……………………….. ………………………..**

Załącznik nr 1 do Umowy nr NZ/O/………/…………….………/2019/…………………………………../MM

Zakres robót

1. **Remonty izolacji i budowa rusztowań w latach 2019 - 2021 w ENEA Połaniec S.A.”** w zakresie:
	1. Budowa rusztowań w zakresie:
		1. Budowa rusztowań do celów usuwania awarii urządzeń cieplno-mechanicznych i elektroenergetycznych.
		2. Budowa rusztowań do celów wykonywania remontów planowych obiektów i urządzeń elektrowni.
		3. Parametry rusztowań:
			1. Wykonane rusztowania powinny posiadać właściwą dokumentację przedwykonawczą (projektową), określoną właściwymi szczegółowymi przepisami.
			2. Prawidłowy montaż rusztowań musi zapewnić konstrukcji stateczność ogólną, popartą spełnieniem wszystkich wymaganych zasad statyki, mechaniki budowli i wytrzymałości materiałów.
			3. Rusztowania powinny zapewniać prawidłowy rodzaj obciążeń użytkowych.
			4. Do obowiązków Wykonawcy należy:
				1. zapewnienie prawidłowego podłoża i posadowienia konstrukcji rusztowania
				2. zapewnienie prawidłowego stężenia pionowego i poziomego konstrukcji
				3. zapewnienie prawidłowego zakotwienia rusztowania
				4. opracowanie typowych projektów rusztowań dla:

usuwania nieszczelności wewnątrz kotła:

* 1. II stopień pary świeżej
	2. III stopień pary świeżej
	3. I stopień pary wtórnej
	4. II stopień pary wtórnej
	5. III stopień pary wtórnej
	6. ECO góra
	7. ECO dół
	8. Zaścielenie 3 zimnych lejów kotła

usuwania nieszczelności na zewnątrz kotła od parownika, jeśli wsparte nie będzie na podestach stałych

usuwania nieszczelności na urządzeniach pomocniczych turbiny XW, XN

* 1. Izolacje:
		1. remonty izolacji termicznych i wygłuszających przy usuwaniu awarii urządzeń cieplno-mechanicznych i elektroenergetycznych.
		2. Demontaż i montaż izolacji termicznych podczas wykonywania remontów planowych obiektów i urządzeń elektrowni.
		3. Parametry izolacji:
			1. blacha ocynkowana gr. 0,75 mm
			2. izolacja odtworzeniowa matami wełny mineralnej Wired Mat o gęstości 80 kg/m3 lub innymi o gęstości wymaganej w dokumentacji urządzeń.
1. ORGANIZACJA REALIZACJI PRAC
	1. Oferent zobowiązany będzie do świadczenia usług przez całą dobę, 7 dni w tygodniu.
	2. 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-dla-wykonawcow-i-dostawcow>
	3. Warunkiem dopuszczenia do wykonania prac jest opracowanie szczegółowych instrukcji bezpiecznego wykonania prac przez Wykonawcę.
	4. 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.
	5. Dokumenty wymienione w pkt. 2.3 należy przedłożyć Zamawiającemu 2 tygodnie przed planowanym terminem odstawienia instalacji do remontu.
	6. Zatwierdzone przez Zamawiającego dokumenty wymienione w pkt. 2.4 należy przedłożyć Zamawiającemu 2 tygodnie przed planowanym terminem odstawienia instalacji do remontu.
	7. Personel, który będzie wykonywał prace podczas remontu musi posiadać ważne świadectwa kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych wytwarzających, przetwarzających, przesyłających i zużywających ciepło i inne urządzenia energetyczne Grupa 2 PKT:
* 1,2,4,6 – w zakresie konserwacji, remontów i montażu
* 10 – w zakresie kontrolno-pomiarowym

 uzyskane na podstawie przepisów prawa energetycznego.

* 1. Wykonawca :
		1. jest zobowiązany do przestrzegania zasad i zobowiązań zawartych w IOBP
		2. jest zobowiązany do zapewnienia zasobów ludzkich i narzędziowych.
		3. będzie uczestniczył w spotkaniach koniecznych do realizacji, koordynacji i współpracy.
		4. 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;
		5. Zabezpieczy Materiały i Części Zamienne konieczne do wykonania Usług, określone w SIWZ-zakres rzeczowy i techniczny – „Remonty izolacji i budowa rusztowań w latach 2018-2019”
		6. jest zobowiązany do zabezpieczenia własnych oznaczonych kontenerów dla tymczasowego gromadzenia wytworzonych odpadów zarówno komunalnych jak i związanych z prowadzonymi pracami.
		7. jest zobowiązany do utylizacji wytworzonych odpadów. Kopie dokumentów potwierdzających ich utylizacje z dokumentem ważenia przekazuje Zamawiającemu.
		8. będzie stosował na obiektach siatki ochronne, plandeki i folie w celu ochrony przed zapyleniem.
	2. Zamawiający zapewni Wykonawcy na swój koszt:
		1. stacjonarne urządzenia dźwignicowe, pod warunkiem posiadania przez pracowników Wykonawcy uprawnień UDT do obsługi tych urządzeń oraz odbycia przeszkolenia z obsługi w miejscu użytkowania,
		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 obsługa na I zmianie i II zmianie. Dostępność dźwigu na III zmianie pod warunkiem obsługi pracownika Wykonawcy posiadającego odpowiednie uprawnienia.
		6. Dźwig osobowy – do 800 kg. Dostępność 24g/dobę zlokalizowany na kotłowni bloku nr 1.

Załącznik nr 2 do Umowy nr

NZ/O/………/…………….………/2019/…………………………………../MM

### **LISTA PEŁNOMOCNIKÓW ZAMAWIAJĄCEGO**

**Wzór**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| lp | Imię i nazwisko | Stanowisko | Zakres nadzoru | Nr tel. | e-mail |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Załącznik nr 3 do Umowy nr

NZ/O/………/…………….………/2019/…………………………………../MM

### **LISTA PEŁNOMOCNIKÓW WYKONAWCY**

**Wzór**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| lp | Imię i nazwisko | Stanowisko | Zakres odpowiedzialności | Nr tel. | e-mail |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

### Załącznik nr 4 do Umowy nr NZ/O/………………………./2019/……………………………/MM

### **WYKAZ PODWYKONAWCÓW**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| lp | Nazwa podwykonawcy | Zakres prac |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |