**OGŁOSZENIE**

**Enea Połaniec S.A.**

**ogłasza przetarg niepubliczny**

**na** w**ykonanie** remontów izolacji i budowy rusztowań w latach 2018-2019

wg następujących warunków:

1. Przedmiot zamówienia:

**Wykonanie** remontów izolacji i budowy rusztowań w latach 2018-2019

* 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. Termin wykonania usługi: do dnia 31 grudnia 2019 r.
2. Zamawiający nie dopuszcza ofert wariantowych.
3. Termin złożenia ofert upływa w dniu **23.02. 2018 r. o godz.** 12.00.
4. Ofertę należy przesłać na adres **Biuro Zakupów Materiałów i Usług, Enea Połaniec S.A., Zawada 26, 28-230 Połaniec lub złożyć w Kancelarii w budynku F-12 pok. 103** *z opisem*: **„Oferta na wykonanie** remontów izolacji i budowy rusztowań w latach 2018-2019 **) w Enea Połaniec S.A. ”** , z napisem na odwrocie koperty „Nie otwierać przed dniem 23 **lutego 2018 r. o godz.** 12°°.
5. Oferent ponosi wszelkie koszty związane ze sporządzeniem i przedłożeniem oferty.
6. Oferent zobowiązany jest do zachowania w tajemnicy wszelkich poufnych informacji, które uzyskał od Zamawiającego w trakcie opracowywania oferty.
7. 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.
8. Zamawiający udzieli zamówienia wybranemu oferentowi, zgodnie z zapytaniem ofertowym i warunkami ustalonymi podczas ewentualnych negocjacji.
9. Ponadto oferta powinna zawierać:
	1. Wynagrodzenie ofertowe - wg załącznika nr 1 do formularza ofertowego
	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.
10. Kryterium oceny ofert

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 2 listami referencyjnymi.
2. Planowany termin zakończenia postępowania przetargowego i wybór dostawcy - do dnia 2 marca 2018 r. Planowany termin zawarcia umowy – do dnia 5 marca 2018 r.
3. 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:**

***Kamiński Stanisław***

Kierownik zespołu urz. Ciepl-mech

tel.: +48 15 865 66 81 lub + 48604273669

email: stanislaw.kaminski@enea.pl

***Sebastian Scisłowski***

Starszy Specjalista d/s blokowych

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

email: tomasz.damm@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.

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

**Załaczniki:**

Załącznik nr 1 - Wzór ( formularz) oferty

Załącznik nr 2 - do ogłoszenia - Specyfikacja istotnych warunków zamówienia ( SIWZ) - Remonty izolacji i budowa rusztowań w latach 2018-2019

Załącznik nr 3 do ogłoszenia - Wzór umowy .

**Dyrektor Pionu Zakupów i Logistyki**

*Mirosław Jabłoński*

**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** w**ykonanie** remontów izolacji i budowy rusztowań w latach 2018-2019 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 4 000.000 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 5 000.000 zł netto.
	6. Aktualny odpis z KRS lub oświadczenie o prowadzeniu działalności gospodarczej.
	7. Informację o wynikach finansowych oferenta za lata 2014-2016 w formie oświadczenia Zarządu lub właściciela,
	8. Oświadczenie oferenta o niezaleganiu ze składkami ZUS i podatkami,
	9. Oświadczenie o związaniu niniejszą ofertą przez okres co najmniej 90 dni od daty upływu terminu składania ofert.
	10. Oświadczenie że oferent jest czynnym podatnikiem VAT zgodnie z postanowieniami ustawy o podatku VAT.
	11. Oświadczenia zawarte w pkt. 12.6 ogłoszenia
	12. Ważne polisę OC na kwotę nie niższą niż 5.000.000 zł (poza polisami obowiązkowymi OC) lub oświadczenie, że oferent będzie posiadał taką polisę przez cały okres świadczenia usług.
5. 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 ppkt 4.1 do 4.12.**

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

 (podpis oferenta/pełnomocnika oferenta

Załącznik nr 1 do formularza oferty

|  |
| --- |
| Rusztowania i izolacja na bl 1-9    |
| **Rusztowania/Izolacje** |   |  |
|   | **Ilość** | Wynagrodzenie ryczałtowe Jednostkowe | Wynagrodzenie ofertowe  | Wynagrodzenie ryczałtowe Jednostkowe kor. | Wynagrodzenie po negocj. |
| Stawkę za roboczogodzinę do rozliczeń robót wg ZNP w wysokości zł/rbg. | *240 000* |   |  - zł |   |  |
| Stawka do rozliczeń kosztów pracy rusztowań zł za 100 m2/dobę | 48 000 |   |  - zł |   |  |
| Mata izolacyjna gr.50mm zagęszczenie 80 kg/m3 zł/m2 | 19 200 |   | - zł |   |  |
| Blacha ocynk 1mm zł/kg | 76 800 |   |  - zł |   |  |
| załadunek transport i utylizacja wełny zł/tonę | 360 |   |  - zł |   |  |
| koszty zakupu materiałów( …% w |   |  |  |  |  |

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

**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 2018-2019”** w Enea Połaniec S.A.

**KATEGORIA USŁUG WG KODU CPV**

|  |  |
| --- | --- |
| 45262120-8 | Wznoszenie rusztowań |

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

**„Remonty izolacji i budowa rusztowań w latach 2018-2019”** 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 wykonanie remontów izolacji i budowa rusztowań w latach 2018-2019’’w zakresie wyspecyfikowanym w załączniku nr 1 do SIWZ- zakres rzeczowy i techniczny – **„Remonty izolacji i budowa rusztowań w latach 2018-2019”**

 w Enea Elektrownia Połaniec S.A.

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. Planowane termin realizacji prac 01-03-2018-31.12-2019 r.
	2. Terminy określone w pkt 4.1 mogą ulec zmianie w przypadku powstania po stronie Zamawiającego sytuacji, których nie był w stanie przewidzieć w dniu zawarcia Umowy. Zmiana terminów będzie uzgodniona z Wykonawcą.
	3. 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 Kontrahenta.
1. WYNAGRODZENIE
	1. Podstawą ustalenia wynagrodzenia za wykonanie Usług będzie kosztorys powykonawczy sporządzony w oparciu o:
		1. Katalogi Nakładów Rzeczowych (KNR) - do rozliczeń robót remontowo-budowlanych. Rusztowania do wysokości 4 m wchodzą w nakłady rzeczowe dla danych robót i nie będą rozliczane w kosztorysach.
		2. Zakładowe Normatywy Pracochłonności (ZNP) obowiązujące u Zamawiającego - do rozliczeń robót izolacyjnych i budowy rusztowań załącznik nr 3a.
		3. Kalkulacje indywidualne dla Usług nie objętych normami wymienionymi wyżej, sporządzone przez Kontrahenta przed przystąpieniem do wykonania Usług i zatwierdzone przez Pełnomocnika Zamawiającego.
		4. Do celów kosztorysowania ustala się kwoty zgodnie z załącznikiem nr 1 do formularza oferty.
	2. Stawka roboczogodziny do rozliczeń wg KNR obejmuje: wynagrodzenia pracowników brutto wraz z wszystkimi należnymi dodatkami, koszty ogólne i zysk.
	3. 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.
	4. W kosztorysach rozliczane będą:
		1. sprzęt występujący w Katalogach Nakładów Rzeczowych określonych w pkt 5.1.1, użyty do wykonania Usług (z wyłączeniem sprzętu na trwale zamontowanego, będącego własnością Zamawiającego) - według stawek ustalonych w Załączniku nr 1 do formularza oferty , nieprzekraczających jednak średnich cen krajowych najmu sprzętu publikowanych w wydawnictwie SEKOCENBUD za kwartał poprzedzający wykonanie Usługi; w przypadku braku odpowiednich pozycji ustalonych w Załączniku nr 1 do formularza oferty dopuszcza się stosowanie przez Kontrahenta innych cenników, pod warunkiem ich uprzedniego, pisemnego zatwierdzenia przez Pełnomocnika Zamawiającego;
		2. materiały użyte do wykonania Usług - według cen określonych ustalonych w Załączniku nr 1 do formularza oferty, 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 Kontrahent każdorazowo uzgodni z Pełnomocnikiem Zamawiającego przed przystąpieniem do wykonania Usług.
	5. Do celów kosztorysowania ustala się:
		1. koszty zakupu materiałów - w wysokości x % liczac od ceny zakupu netto ( bez podatku od towarów i usług VAT).
	6. Wynagrodzenie powiększane będzie o koszty usunięcia odpadów ( wełna mineralna) wytworzonych przez Kontrahenta w związku z realizacją Usług - według wg stawek określonych w Załączniku nr 1 do formularza oferty
	7. Koszty pomiarów geodezyjnych i dokumentacji montażowej na potrzeby wykonania Usług obciążać będą Kontrahenta.
	8. Planowana ilość roboczogodzin dla zakresu Usług wynosi szacunkowo 240 000 roboczogodzin.
	9. Zakładowe Normatywy Pracochłonności Zamawiającego stanowią załącznik nr 3 do SIWZ
2. 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>..
		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 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.
	3. 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 zobowiazań 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”** Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia własnych oznaczonych kontenerów dla tymczasowego gromadzenia wytworzonych odpadów zarówno komunalnych jak i związanych z prowadzonymi pracami.
		3. Wykonawca jest zobowiązany do utylizacji wytworzonych odpadów. Kopie dokumentów potwierdzających ich utylizacje **z dokumentem ważenia** przekazuje Zamawiającemu.
		4. 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 montazowych na kotłowni – tył kotła, strona lewa i prawa.
		5. Dzwig towarowo-osobowy – do 1600 kg z obsługa na I zmianie i II zmianie. Dostepność dzwigu na III zmianie pod warunkiem obsługi pracownika Wykonawcy posiadającego odpowiednie uprawnienia.
		6. Dzwig osobowy – do 800 kg. Dostepność 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. Kontrahent 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. Dokmentacja 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 uzytkowania maszyny | x | Instrukcja przeprowadzania oceny minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie uzytkowania 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. Złaczniki do SIWZ:
	1. Załacznik nr 1 do SIWZ - Zakres usług
	2. Załacznik nr 2 do SIWZ - Mapa terenu Elektrowni
	3. Załacznik nr 3 do SIWZ - Zakładowe Normatywy Pracochłonnosci 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. nstrukcja 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
	11. Zmiana adresu dostarczania dokumentów zobowiązaniowych

dostępne <https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty>.

**Załacznik 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. Zascielenie 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 urzadzeniach pomocniczych turbiny XW, XN
14. Parametry izolacji:
	1. blacha ocynkowana gr. 0,8 mm lub blacha aluminiowa zgodnie ze wskazaniami Zamawiającego.
	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**

****

**Załacznik nr 3 do SIWZ**

**Zakładowe Normatywy Pracochłonnosci zamawiającego ( ZNP) - jako osobny załacznik**

**Załącznik nr 3 do ogłoszenia**

**WZÓR UMOWY**

**Umowa nr DZ/O/ ……….…………………../2018/……………..…….……./3111**

(zwana w dalszej części **"Umową"**)

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

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

**Marek Ryński** - Wiceprezes Zarządu

**Mirosław Jabłoński** - Prokurent

a

**……………………………..**, zarejestrowaną w Rejestrze Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy ……………………., …….Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem …………………………., NIP………………………, wysokość kapitału zakładowego i wpłaconego: ………………………….. PLN, zwaną dalej „**Wykonawcą**", którego reprezentują:

***………………………………..…..*** - …………………………………...

***…………………………….……...*** - ………………………………..…..

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

**Na wstępie Strony stwierdziły, co następuje:**

1. Wykonawca oświadcza, że: (a) posiada zdolność do zawarcia Umowy, (b) Umowa stanowi ważne i prawnie wiążące dla niego zobowiązanie, (c) zawarcie i wykonanie Umowy nie stanowi naruszenia jakiejkolwiek umowy lub zobowiązania, których stroną jest Wykonawca, jak również nie stanowi naruszenia jakiejkolwiek decyzji administracyjnej, zarządzenia, postanowienia lub wyroku wiążącego Wykonawcę.
2. Wykonawca oświadcza i zapewnia, że pozostaje podmiotem istniejącym i działającym zgodnie z prawem, a także, iż w odniesieniu do Wykonawcy nie został złożony wniosek o otwarcie postępowania upadłościowego lub naprawczego, a także nie zostało wszczęte wobec niego postępowanie likwidacyjne. Nadto Wykonawca oświadcza i zapewnia, że posiada wiedzę i doświadczenie a także uprawnienia niezbędne do należytego wykonania Umowy oraz posiada środki konieczne do wykonania Umowy, a jego sytuacja finansowa pozwala na podjęcie w dobrej wierze zobowiązań wynikających z Umowy.
3. Zamawiający oświadcza, że: (a) posiada zdolność do zawarcia j Umowy, (b) niniejsza Umowa stanowi ważne i prawnie wiążące dla niego zobowiązanie, (c) zawarcie i wykonanie Umowy nie stanowi naruszenia jakiejkolwiek umowy lub zobowiązania, których stroną jest Zamawiający, jak również nie stanowi naruszenia jakiejkolwiek decyzji administracyjnej, zarządzenia, postanowienia lub wyroku wiążącego Zamawiającego. Nadto Zamawiający oświadcza i zapewnia, iż posiada środki finansowe konieczne do należytego wykonania Umowy.
4. Ogólne Warunki Zakupu Usług Zamawiającego w wersji DZ/3/2017 z dnia 11 kwietnia 2017 r. (dalej "**OWZU**") zamieszczone na stronie internetowej [***https://www.enea.pl/polaniec/dokumenty/owzu\_enea-polaniec-s.a.-rev\_2\_2017-04-11.pdf?t=1505384553***](https://www.enea.pl/polaniec/dokumenty/owzu_enea-polaniec-s.a.-rev_2_2017-04-11.pdf?t=1505384553)stanowią integralną część Umowy. Wykonawca oświadcza, iż zapoznał się z OWZU i akceptuje ich brzmienie. W przypadku rozbieżności między zapisami Umowy a OWZU pierwszeństwo mają zapisy Umowy, zaś w pozostałym zakresie obowiązują OWZU.

**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 budowy rusztowań w latach 2018-2019 w siedzibie Zamawiającego(dalej: „**Usługi**”).
	2. 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.
	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 posadowienie konstrukcji rusztowania;
		2. zapewnienie prawidłowego stężenia pionowego i poziomego konstrukcji;
		3. zapewnienie prawidłowego zakotwienia rusztowania;
		4. opracowanie typowych projektów rusztowań:
			1. dla usuwanie nieszczelności wewnątrz kotła:
				1. II st. pary świeżej
				2. III st. pary świeżej
				3. I st. pary wtórnej
				4. II st. pary wtórnej
				5. III st. pary wtórnej
				6. ECO góra
				7. ECO dół
				8. zaścielenie 3 zimnych lejów kotła
			2. dla usuwanie nieszczelności na zewnątrz kotła do parownika, jeśli wsparte nie będzie na podestach stałych.
			3. dla usuwania nieszczelności na urządzeniach pomocniczych turbiny - XW oraz XN.
	5. Wykonywane izolacje powinny spełniać parametry:
		1. blacha ocynkowana gr. 0,8 mm lub blacha aluminiowa zgodnie ze wskazaniami Zamawiającego;
		2. izolacja odtworzeniowa matami wełny mineralnej Wired Mat o gęstości 80 kg/m³ lub o gęstości wyższej wymaganej w dokumentacji urządzeń.
	6. Wykonawca zobowiązany jest stosować na obiektach siatki ochronne, plandeki i folie w celu ochrony przed upadkiem elementów materiałów lub narzędzi z rusztowań.

## Wykonawca zabezpieczy we własnym zakresie i na swój koszt niezbędne wyposażenie, a także środki transportu nie będące w dyspozycji Zamawiającego konieczne do wykonania Usług, w tym specjalistyczny sprzęt określony w Załączniku nr 1 do Umowy.

## 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 do dnia 31 grudnia 2019 r.

## 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 1.2.3 i 1.2.4 będą ustalane pisemnie pomiędzy Pełnomocnikami Zamawiającego i Wykonawcy.

## Wykonanie typowych projektów rusztowań, o których mowa w pkt 1.4.4, 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 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 rozwiązać 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:

###  Rusztowania do wysokości 4 m wchodzą w nakłady rzeczowe dla danych robót i nie będą rozliczane w kosztorysach.

### 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.

### 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 0,8 mm  | kg |  |
|  | Koszt załadunku, transportu i utylizacji gruzu  | tona |  |
|  | Koszty załadunku, transportu i utylizacji wełny  | tona |  |

## Stawka roboczogodziny do rozliczeń wg KNR obejmuje: wynagrodzenia pracowników brutto wraz z wszystkimi należnymi dodatkami, koszty ogólne i zysk.

## 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:

###  sprzęt występujący w Katalogach Nakładów Rzeczowych określonych w pkt 4.2, użyty do wykonania Usług (z wyłączeniem sprzętu na trwale zamontowanego, będącego własnością Zamawiającego) – według stawek ustalonych w pkt 4.3 oraz w Załączniku nr 3, nieprzekraczających jednak średnich cen krajowych najmu sprzętu publikowanych w wydawnictwie SEKOCENBUD za kwartał poprzedzający wykonanie Usługi; w przypadku braku odpowiednich pozycji w pkt 4.3 i Załączniku nr 3 dopuszcza się stosowanie przez Wykonawcę innych cenników, pod warunkiem ich uprzedniego, pisemnego zatwierdzenia przez Pełnomocnika Zamawiającego;

### 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:

### łączny narzut kosztów ogólnych i zysku dla pracy sprzętu, z wyłączeniem rusztowań oraz sprzętu wymienionego w tabeli w pkt.4.3 – w wysokości …….. licząc od średnich cen najmu sprzętu (bez podatku od towarów i usług) publikowanych w wydawnictwie SEKOCENBUD, z wyłączeniem rusztowań;

### koszty zakupu materiałów – w wysokości ….. 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.

# **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.

## Miernikiem wykonania Usług będą Kluczowe wskaźniki efektywności (Key Performance Indicators, dalej „**KPI**”), określone w Załączniku nr 2 do Umowy.

# **OSOBY ODPOWIEDZIALNE ZA REALIZACJĘ UMOWY**

## Zamawiający upoważnia do składania w jego imieniu wszelkich oświadczeń woli objętych Umową, koordynowania obowiązków nałożonych Umową na Zamawiającego oraz reprezentowania Zamawiającego w stosunkach z Wykonawcą , jego personelem oraz podwykonawcami, w tym do przyjmowania pochodzących od tych podmiotów oświadczeń woli (dalej: "**Pełnomocnicy Zamawiającego**") osoby wymienione w Załączniku nr 4 do Umowy. Pełnomocnicy Zamawiającego nie są uprawnieni do podejmowania czynności oraz składania oświadczeń woli, które skutkowałyby jakąkolwiek zmianą Umowy. Zmiana Pełnomocników Zamawiającego nie stanowi zmiany Umowy i następować będzie z chwilą pisemnego powiadomienia Wykonawcy.

## Wykonawca upoważnia do składania w jego imieniu wszelkich oświadczeń woli objętych Umową, koordynowania obowiązków nałożonych Umową na Wykonawcę oraz reprezentowania Wykonawcy w stosunkach z Zamawiającym oraz podwykonawcami, w tym do przyjmowania pochodzących od tych podmiotów oświadczeń woli (dalej: „**Pełnomocnicy Wykonawcy**”) osoby wymienione w Załączniku nr 5 do Umowy. Pełnomocnicy Wykonawcy nie są uprawnieni do podejmowania czynności oraz składania oświadczeń woli, które skutkowałyby jakąkolwiek zmianą Umowy. Zmiana Pełnomocników Wykonawcy nie stanowi zmiany Umowy i następować będzie z chwilą pisemnego powiadomienia Zamawiającego.

## Pełnomocnicy Zamawiającego i Wykonawcy odbywać będą comiesięczne spotkania w celu zapewnienia prawidłowej realizacji Umowy.

## W zakresach przedstawionych poniżej kontrola Usług będzie sprawowana również przez:

### Dyżurnego Inżyniera Ruchu – w zakresie operacyjnym,

### Służby bhp i ochrony środowiska Zamawiającego lub wskazane przez Zamawiającego –w zakresie bhp i ochrony środowiska,

### Służby wskazane przez Zamawiającego – w zakresie ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony osób i mienia.

## Zakres kontroli przeprowadzanych przez osoby wskazane w pkt 6.4 nie będzie w sposób nieuzasadniony utrudniał Wykonawcy realizacji jego zobowiązań wynikających z Umowy.

# **ZABEZPIECZENIA FINANSOWE**

## Celem zabezpieczenia praw Zamawiającego na okoliczność niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy Wykonawca przedłoży Zamawiającemu gwarancje:

### Gwarancję Wykonania Przedmiotu Umowy w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, nieodwołalnej i płatnej na pierwsze pisemne żądanie bez badania zasadności żądania - w wysokości **10 % wynagrodzenia określonego w pkt. 4.9**, obowiązującą do końca okresu realizacji Umowy.

### Gwarancję Usuwania Wad i Usterek w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, nieodwołalnej i płatnej na pierwsze pisemne żądanie bez badania zasadności żądania - w wysokości **3% wynagrodzenia określonego w pkt. 4.9**, obowiązującą w ……-miesięcznym okresie gwarancji oraz kolejnych 14 dni.

## Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć:

### Gwarancję Wykonania Przedmiotu Umowy - w terminie 14 dni od daty zawarcia Umowy.

### Gwarancję Usuwania Wad i Usterek - w dniu odbioru  ostatniego z odrębnych przedmiotów rozliczeń i odbioru.

## Wykonawca zobowiązany jest do posiadania przez cały okres obowiązywania Umowy ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej związanej z prowadzoną przez siebie działalnością, na standardowych rynkowych warunkach dla tego rodzaju ubezpieczeń, w uznanym towarzystwie ubezpieczeniowym, którego obszar działania obejmuje co najmniej terytorium Polski i który posiada na terytorium Polski swą siedzibę, na kwotę o równowartości minimum **5 000 000 zł** (słownie: pięć milionów złotych).

## Wykonawca zobowiązuje się, na każde żądanie Zamawiającego, przedstawić oryginał polisy OC lub Certyfikatu polisy OC do wglądu, a także przekazać Zamawiającemu jej kopię poświadczoną za zgodność z oryginałem przez osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy.

# **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 8.1.1 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.

# **POZOSTAŁE UREGULOWANIA**

## Umowa wchodzi w życie z dniem jej zawarcia wskazanym na pierwszej Stronie, pod warunkiem dostarczenia przez Wykonawcę Gwarancji Wykonania Przedmiotu Umowy, o której mowa w pkt 7.1.1 Umowy, oraz polisy ubezpieczeniowej OC Wykonawcy, o której mowa w pkt. 7.3, najpóźniej w ciągu 21 dni od daty zawarcia Umowy. Przekroczenie 21-dniowego terminu na dostarczenie wymienionych powyżej Gwarancji i polisy OC powoduje, że Umowa nie wchodzi w życie i nie wywołuje jakichkolwiek skutków prawnych i finansowych.

## Wszelkie zmiany i uzupełnienia do Umowy, z zastrzeżeniem postanowień pkt 6.1, 6.2 i 7.4, wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

## Integralną częścią Umowy są następujące załączniki:

### Załącznik nr 1 – Minimalne wyposażenie techniczne, sprzęt i środki transportu Wykonawcy, niezbędne do realizacji Umowy.

### Załącznik nr 2 – Wskaźniki KPI.

### Załącznik nr 3 – Cennik pracy sprzętu Wykonawcy.

### Załącznik nr 4 – Lista Pełnomocników Zamawiającego.

### Załącznik nr 5 – Lista Pełnomocników Wykonawcy.

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

## W kwestiach nieuregulowanych Umową stosuje się OWZU Zamawiającego.

## W razie sporu co do ważności, zawarcia lub wykonania Umowy, sprawa rozstrzygana będzie przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

## 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

### **MINIMALNE WYPOSAŻENIE TECHNICZNE, SPRZĘT I ŚRODKI TRANSPORTU WYKONAWCY, NIEZBĘDNE DO REALIZACJI UMOWY**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Rodzaj sprzętu | parametry | Ilość szt. |
|  | Sprzęt transportowy |  |  |
|  | Sprzęt dla alpinistów |  |  |
|  | Sprzęt spawalniczy |  |  |
|  | Palnik do zgrzewania papy termozgrzewalnej |  |  |
|  | ………………………………….. |  |  |

Załącznik nr 2 do Umowy nr

DZ/O/………/…………….………/2018/…………………………………../3111

**WSKAŹNIKI KPI**

**Na potrzeby oceny jakości świadczonych Usług wprowadza się następujące wskaźniki KPI:**

1. Dla oceny jakości usług budowy rusztowań: KPI – ilość niewykonanych w terminie rusztowań w stosunku do ilości zleconych /wymagany wynik 98%/

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| KPI – jakości usług budowy rusztowań | ilość niewykonanych w terminie rusztowań |  |  |
| Ilość zleconych rusztowań |  |

1. Dla oceny jakości usług remontów izolacji: KPI – ilość wad w okresie gwarancji w stosunku do ilości zleconych remontów izolacji /wymagany wynik 98%/

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| KPI – jakości usług remontów izolacji  | ilość wad w okresie gwarancji |  |  |
| Ilość zleconych remontów izolacji |  |

1. Dla oceny przestrzegania przepisów BHP: KPI – (ilość żółtych kartek) – brak zastrzeżeń do przestrzegania zasad BHP przy realizacji prac umownych zgodnie z dokumentem związanym nr 14 stanowiącym załącznik do Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| KPI – ilość żółtych kartek zgodnie z dok. nr 14 – zał. do IOBP | ilość żółtych kartek | szt. |  |
| Ilość zatrudnionych pracowników | liczba |

Załącznik nr 3 do Umowy nr

DZ/O/………/…………….………/2018/…………………………………../3111

### **CENNIK PRACY SPRZĘTU**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Rodzaj sprzętu  | j.m. | Cena jedn. |
|  |  | godz. |  |
|  |  | tona |  |
|  |  | km |  |

Załącznik nr 4 do Umowy nr

DZ/O/………/…………….………/2018/…………………………………../3111

### **LISTA PEŁNOMOCNIKÓW ZAMAWIAJĄCEGO**

**Wzór**

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

Załącznik nr 5 do Umowy nr

DZ/O/………/…………….………/2018/…………………………………../3111

### **LISTA PEŁNOMOCNIKÓW WYKONAWENTA**

**Wzór**

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

### Załącznik nr 6 do Umowy nr DZ/O/………………………./2018/……………………………/3111

### **WYKAZ PODWYKONAWCÓW**

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