**OGŁOSZENIE**

**Enea Połaniec S.A.**

**ogłasza przetarg niepubliczny**

na wykonanie modernizacji stacji nadawowych przenośników taśmowych: T-41, T-105, 106, T-115, 116 w węźle nawęglania bloków energetycznych nr 1-7wg następujących warunków:

1. Przedmiot zamówienia:
	1. Wykonanie modernizacji stacji nadawowych przenośników taśmowych: T-41, T-105, 106, T-115, 116 w węźle nawęglania bloków energetycznych nr 1-7w Enea Połaniec S.A.
	2. Szczegółowy zakres Usług Określa SIWZ stanowiący Załącznik nr 2 do ogłoszenia.
2. Termin wykonania robót/usług: do dnia 30.06.2020 r.

## Zamawiający nie dopuszcza ofert częściowych i wariantowych.

1. Opis przygotowania oferty.
	1. Ofertę należy złożyć na formularzu „oferta” – Załącznik nr 1 do ogłoszenia.
	2. Złożona oferta powinna być opatrzona pieczątką firmową oraz podpisana przez podmiot uprawniony do reprezentacji oferenta.
2. 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 18.01. 2019 r.** do godz. 12 **00.**
2. Wewnętrzny termin otwarcia ofert:  **18.01. 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 modernizacji stacji nadawowych przenośników taśmowych: T-41, T-105, 106, T-115, 116 w węźle nawęglania bloków energetycznych nr 1-7 w Enea Połaniec S.A.**

**Nie otwierać przed godz. 1230 w dniu 18.01.2019 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 100 000 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,
	5. Okres ważności oferty,
	6. Potwierdzenie wykonania całego zaplanowanego zakresu zadania,
	7. Listę wymaganych właściwych kwalifikacji oraz uprawnień związanych z całym zakresem przedmiotu zamówienia.
	8. Wskazanie ewentualnych podwykonawców prac, z zakresem tych pozlecanych prac,
	9. Referencje zgonie z wymaganiami określonymi w SIWZ
	10. oświadczenia określone we wzorze formularza stanowiącego załącznik nr 1 do ogłoszenia.
	11. Oświadczenie o dokonaniu wizji lokalnej (jeżeli jest wymagane).
7. Warunkiem dopuszczenia do przetargu jest dołączenie do oferty:
	1. oświadczenia oferenta o wypełnieniu obowiązku informacyjnego przewidzianego w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał, którego wzór stanowi załącznik nr 2 do ogłoszenia
	2. w przypadku gdy oferent jest osobą fizyczną oświadczenia oferenta o wyrażeniu zgody na przetwarzanie przez Enea Połaniec S.A. danych osobowych, którego wzór stanowi załącznik nr 4 do ogłoszenia.
8. Integralną częścią ogłoszenia jest klauzula informacyjna wynikająca z obowiązku informacyjnego Administratora (Enea Połaniec S.A.) stanowiąca Załącznik nr 3 do ogłoszenia.
9. Kryteria oceny ofert:

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

|  |  |
| --- | --- |
| ***NAZWA KRYTERIUM*** | ***WAGA (udział procentowy)******(W)*** |
| K1 -Wynagrodzenie Ofertowe netto | **100 %** |

**Bilans oceny ofert: K= K1**

**K1-Wynagrodzenie Ofertowe netto - znaczenie (waga)** (porównywana będzie Cena netto nie zawierająca podatku VAT)

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

*Gdzie:*

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

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

*Udzielana przez Oferenta gwarancja musi mieć conajmniej 36 miesięcy.*

1. 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/pl/grupaenea/o-grupie/spolkigrupy-enea/polaniec/zamowienia**](https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolkigrupy-enea/polaniec/zamowienia) **w wersji** obowiązującej na dzień publikacji Ogłoszenia.

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:**

Specjalista ds. pozablokowych

Witold Dunal.

tel.: +48 15 865 62 81

e-mail: witold.dunal@enea.pl

**w zakresie formalnym:**

***Teresa Wilk***

St. specjalista d/s Umów

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

e-mail: teresa.wilk@enea.pl

1. Przetarg prowadzony będzie na zasadach określonych w regulaminie wewnętrznym Enea Połaniec S.A.
2. 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 - w formie pieniężnej, gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej nieodwołalnej i płatnej na pierwsze żądanie, bez badania zasadności roszczenia  lub formie pieniężnej. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Gwarancję Wykonania Przedmiotu Umowy w formie gwarancji ubezpieczeniowej albo bankowej w terminie 14 dni od dnia zawarcia Umowy; dostarczenie tej Gwarancji jest warunkiem wejścia Umowy w życie. Zabezpieczenie  w formie pieniężnej powinno być wpłacone na rachunek bankowy Zamawiającego w PKO BP nr: 24 1020 1026 0000 1102 0296 1860, w terminie 14 dni od dnia zawarcia Umowy. Zabezpieczenie w formie pieniężnej będzie przechowywane na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwróci Wykonawcy zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego w terminie 14 dni od dnia odbioru końcowego pod warunkiem dostarczenia Gwarancji Usuwania Wad. Zabezpieczenie zostanie pomniejszone o koszt prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej pobranej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
	2. Gwarancję Usunięcia Wad w wysokości 5 % kwoty Wynagrodzenia umownego obowiązującą w okresie ustalonej gwarancji, liczonej od dnia odbioru końcowego. Gwarancja Usuwania Wad musi zostać przedłożona Zamawiającemu najpóźniej w dniu odbioru końcowego, w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej nieodwołalnej i płatnej na pierwsze żądanie, bez badania zasadności roszczenia  lub   będzie zatrzymana  jako część płatności  ostatniej   faktury.
3. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany warunków przetargu określonych w niniejszym ogłoszeniu lub odwołania przetargu bez podania przyczyn.

**Załączniki:**

Załącznik nr 1 do ogłoszenia - Wzór ( formularz) oferty

Załącznik nr 2 - do ogłoszenia - Specyfikacja istotnych warunków zamówienia (SIWZ).

Załącznik nr 3 do ogłoszenia - Wzór umowy.

Załącznik nr 4 do ogłoszenia - Oświadczenie o wypełnieniu obowiązku informacyjnego.

Załącznik nr 5 do ogłoszenia - Klauzula Informacyjna.

Załącznik nr 6 do ogłoszenia - Oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie przez Enea Połaniec S.A. danych osobowych.

**Załącznik nr 1 do Ogłoszenia**

**FORMULARZ OFERTY**

1. **Dane dotyczące oferenta:**
	1. Nazwa ....................................................................................................................
	2. Siedziba ..................................................................................................................
	3. N rachunku bankowego Oferenta …………………………………………………………………..
	4. Nr telefonu/faksu....................................................................................................
	5. nr NIP.......................................................................................................................
	6. adres e-mail:………………………………………………………………………………………………….……
	7. osoba do kontaktu .................................... nr tel. .............................. e-mail. ...............................
2. **NINIEJSZYM SKŁADAMY OFERTĘ** w przetargu niepublicznym na wykonanie modernizacji stacji nadawowych przenośników taśmowych: T-41, T-105, 106, T-115, 116 w węźle nawęglania bloków energetycznych nr 1-7w 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. Termin realizacji.
	4. Okres gwarancji
	5. Opis profilu działalności oferenta.
	6. Oświadczenie o profilu działalności zbliżonym do będącego przedmiotem przetargu, realizowanym o wartości sprzedaży usług nie niższej niż 200 000 zł netto rocznie.
	7. Referencje dla wykonanych usług o profilu zbliżonym do usług będących przedmiotem przetargu (w czynnych obiektach przemysłowych), potwierdzające posiadanie przez oferenta co najmniej 3-letniego doświadczenia, poświadczone co najmniej 2 listami referencyjnymi, w zakresie wykonywania remontów i modernizacji przenośników taśmowych dla realizowanych usług o wartości łącznej nie niższej niż 200 000 zł netto.
	8. Aktualny odpis z KRS lub oświadczenie o prowadzeniu działalności gospodarczej.
	9. Informację o wynikach finansowych oferenta za lata 2015-2017 w formie oświadczenia Zarządu lub osoby prowadzącej działalność gospodarczą.
	10. Oświadczenie o posiadaniu zdolności kredytowej o wartości co najmniej 100 000 zł.
	11. 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 w 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 2.000.000 zł (słownie: dwa miliony 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. że akceptujemy projekt umowy i zobowiązujemy się do jej podpisania w przypadku wyboru jego oferty 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 ppkt 4.1 do 4.12.**

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

 (podpis oferenta/pełnomocnika oferenta

Załącznik nr 1 do formularza oferty

**WYNAGRODZENIE OFERTOWE**

1. Za wykonanie modernizacji wykonanie modernizacji stacji nadawowych przenośników taśmowych: T-41, T-105, 106, T-115, T-116 w węźle nawęglania bloków energetycznych nr 1-7w Enea Połaniec S.A. oferujemy wynagrodzenie ofertowe w wysokości …………….zł ( słownie; ………………………. złotych) netto, niezmienne przez cały czas realizacji umowy.
2. Przedstawiamy podział Wynagrodzenia ryczałtowego na odrębne przedmioty odbioru i rozliczeń:
	1. Wykonanie dokumentacji technicznej we wszystkich branżach - wynagrodzenie w wysokości …………………..,00 zł,
	2. Kompletacja materiałów, wykonanie prac demontażowo-montażowych wraz z uruchomieniem przenośnika T-41 - wynagrodzenie w wysokości ………………..,00 zł,
	3. Kompletacja materiałów, wykonanie prac demontażowo-montażowych wraz z uruchomieniem przenośnika T-105 - wynagrodzenie w wysokości ………………..,00 zł,
	4. Kompletacja materiałów, wykonanie prac demontażowo-montażowych wraz z uruchomieniem przenośnika T-106 - wynagrodzenie w wysokości ………………..,00 zł,
	5. Kompletacja materiałów, wykonanie prac demontażowo-montażowych wraz z uruchomieniem przenośnika T-115 - wynagrodzenie w wysokości ………………..,00 zł,
	6. Kompletacja materiałów, wykonanie prac demontażowo-montażowych wraz z uruchomieniem przenośnika T-116 - wynagrodzenie w wysokości ………………..,00 zł,
	7. Dostawa rezerwowych elementów wymiennych (uszczelnień bocznych oraz czołowych doszczelnienia) oraz dokumentacji powykonawczej - wynagrodzenie w wysokości …………………..,00 zł,
3. Wynagrodzenie ryczałtowe obejmuje wszystkie koszty wykonania przedmiotu Umowy, w tym koszty sporządzenia i dostarczenia dokumentacji, inne koszty i zysk oraz wynagrodzenie za przeniesienie autorskich praw majątkowych do dokumentacji opracowanej w wykonaniu Umowy.
4. Do Wynagrodzenia doliczony zostanie podatek VAT w wysokości wynikającej z obowiązujących przepisów.

|  |
| --- |
|   |
|  |

**Załącznik nr 2 do Ogłoszenia**

PRZEDMIAR PRAC DO WYKONANIA - SIWZ

dotyczy: **modernizacja stacji nadawowych przenośników taśmowych: T-41, T-105, T-106, T-115, T- 116 w węźle nawęglania bloków energetycznych nr 1-7 w Enea Połaniec S.A.:**

1. **Szczegółowy zakres prac modernizacyjnych obejmuje:**
2. Opracowanie koncepcji modernizacji stacji nadawowych, dla następujących przenośników taśmowych nawęglania zewnętrznego:
3. Przenośnik taśmowy poziomo-skośny T-41, zainstalowany w całości w tunelu podziemnym w rejonie placów węglowych, o szerokości taśmy B=1400 mm.
4. Przenośniki taśmowe skośno-poziome T-105, 106 oraz T-115, 116, zainstalowane na galerii przykotłowej nawęglania zewnętrznego, na poziomie +33 m, o szerokości taśmy B=1400 mm.
5. W projekcie koncepcyjnym, o którym mowa w pkt. 1, należy uwzględnić niżej wymienione wytyczne i wymagania Zamawiającego:
* Należy zastosować stałe zestawy krążnikowe nadawowe w miejsce obecnie zainstalowanych zestawów wiszących (girlandowych), ilość wymaganych zestawów do określenia na etapie opracowania koncepcji. Wstępnie zakłada się montaż do 6 sztuk zestawów krążnikowych nadawowych stałych, z opcją zamiany jednego z nich na segment doszczelniający (zestaw podtrzymujący bezkrążnikowy).
* Stałe zestawy krążnikowe nadawowe powinny być wyposażone w 3 sztuki krążników typu Tg190x530x28, w wykonaniu ATEX dla strefy 21 zagrożenia wybuchem pyłu węglowego oraz węglowo-biomasowego,
* W miejscach belek poprzecznych należy zastosować alternatywnie pojedyncze stałe segmenty doszczelnienia stacji nadawowej, również w wykonaniu Atex. Lokalizacja segmentów doszczelnienia dla poszczególnych przenośników jest do określenia na etapie opracowania koncepcji modernizacji,
* Istniejąca konstrukcja wsporcza stacji nadawowych powinna podlegać naprawom miejscowym (bez wymiany kompletnej) oraz zabezpieczeniu antykorozyjnemu,
* Należy zaprojektować, wykonać oraz wymienić na nowe kompletne istniejące bornice na stacji nadawowej z przenośników podających: odpowiednio z T-25 dla przenośnika T-41 oraz z przenośników T-59 i T-60, w przypadku galerii przykotłowej nawęglania dla przenośników T-105, 106 i T-115 i 116,
* Konstrukcja nowych bortnic powinna być od wewnątrz wyłożona wykładziną stalową z blachy o grubości 5 mm, trudnościeralną np. typu Hardox,
* Długość bortnic na każdym z przenośników jest do ustalenia na etapie opracowywania koncepcji,
* Bortnice powinny być wykonane w postaci segmentów nie dłuższych niż po 2,0 – 3,0 m,
* Należy wykonać zabudowę doszczelniającą poprzeczną bortnic stałych przenośników na wyjściu z przesypów w kierunku biegu taśmy,
* W/w zabudowa powinna zakładać zastosowanie podwójnych kurtyn poprzecznych, zainstalowanych w kierunku biegu taśmy, w miejsce istniejących obecnie pojedynczych lub podwójnych kurtyn doszczelniających czołowych,
* Bortnice należy wyposażyć w podwójne uszczelnienia boczne (wzdłużne) taśmy: jedno uszczelnienie typu czołowego oraz drugie np. jako UT (zawijane na zewnątrz), gwarantujące ograniczenie pylenia wzdłuż bortnic na zewnątrz taśmy,
* Uszczelnienia boczne czołowe oraz UT powinny być skuteczne oraz trwałe podczas normalnego użytkowania przenośników, tzn. nie powinny się uszkodzić lub przestać działać np. w przypadku, gdy taśma przenośnikowa zejdzie ze swojego biegu w lewą lub w prawą stronę nawet o około 15-20 cm.
* Uszczelnienia powinny być w wykonaniu poliuretanowym lub z innego równoważnego materiału, gwarantującego pracę w strefie 21 zagrożenia wybuchem pyłu węglowego oraz węglowo-biomasowego.
* Uszczelnienia boczne oraz czołowe powinny być łatwo wymienialne podczas wykonywania prac serwisowych.
* Należy przewidzieć wykonanie oraz montaż dodatkowych siatek osłonowych na stacjach nadawowych każdego przenośnika.
1. Wymagania w zakresie wykonania krążników nadawowych typu Tg190 x 530 x 28 są następujące:
* Tarcze wykonane w wersji poliuretanowej,
* Średnica zewnętrzna tarcz krążnika 190 mm.
* Łożyskowanie krążnika powinno zapewniać dostateczną wytrzymałość jako krążnika nadawowego przy wydajności przenośnika do 2000 t/h oraz gwarantować możliwie najdłuższą żywotność całych krążników. Wymagana jest minimum 3 letnia gwarancja na krążniki.
* Wykonanie uszczelnienia łożysk krążników powinno zagwarantować ich stosowanie w strefach 22 zagrożenia wybuchem, zgodnie z Dyrektywą ATEX-95.
* Tarcze krążników powinny posiadać właściwości antyelektrostatyczne i być wykonane z materiału trudnopalnego.
* Zabezpieczenie antykorozyjne krążników – minimum farba podkładowa, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym.
* Oznakowanie obustronne każdego krążnika cechami producenta oraz datą wykonania (miesiąc /rok),
* Wszystkie krążniki powinny być poddawane sprawdzeniom fabrycznym, aby uzyskać łatwość obracania się w łożyskach, zgodnie z wymaganiami oraz sprawdzone w zakresie wyważenia dynamicznego. Krążniki, których osi nie da się łatwo obrócić ręcznie, zostaną niezwłocznie po dostawie lub stwierdzeniu tego faktu jeszcze przed montażem na przenośniku, uznane za wadliwe i zareklamowane na koszt Wykonawcy usługi.
1. Uzgodnienie opracowanej koncepcji rozwiązania technicznego z przedstawicielami Zamawiającego.
2. Wykonanie dokumentacji technicznej oraz montażowej dla przeprowadzenia modernizacji stacji nadawowych przenośników taśmowych określonych w pkt. 1.
3. Uzgodnienie opracowanej dokumentacji technicznej z Zamawiającym oraz jej zaopiniowanie przez rzeczoznawców w zakresie wymagań bhp i p.poż., jeśli jest wymagane prawem.
4. Wykonanie warsztatowe elementów konstrukcyjnych, kompletacja materiałów i urządzeń niezbędnych do wykonania pełnego zakresu prac modernizacyjnych na przenośnikach, w tym także krążników, w oparciu o zatwierdzoną dokumentację techniczną.
5. Opracowanie instrukcji technologicznej dla bezpiecznego wykonywania usług na obiektach w Enea Połaniec S.A. oraz uzgodnienie dokumentów z przedstawicielami Zamawiającego.
6. Dostawa przygotowanych elementów konstrukcyjnych, materiałów oraz urządzeń na plac budowy, wraz z ich transportem na poziom +33 m galerii przykotłowej, przy wykonywaniu modernizacji przenośników taśmowych T-105, 106 oraz T-115, 116.
7. Wykonanie prac demontażowo-montażowych na każdym z przenośników określonych w pkt. 1 oddzielnie wg uzgodnionego z Zamawiającym harmonogramu realizacji:
8. Demontaż istniejących bortnic,
9. Demontaż istniejących zestawów krążnikowych nadawowych wiszących,
10. Czyszczenie oraz naprawa stalowej konstrukcji wsporczej stacji nadawowej,
11. Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego całej konstrukcji wsporczej stacji nadawowej,
12. Montaż przygotowanych nowych zestawów nadawowych stałych oraz ewentualnych stałych segmentów doszczelnienia, łącznie do 6 sztuk na każdym przenośniku,
13. Montaż nowych bortnic z podwójnymi uszczelnieniami czołowymi oraz bocznymi,
14. Montaż nowych osłon stacji nadawowej.
15. Uruchomienie kolejno poszczególnych przenośników taśmowych po zakończeniu wszystkich prac montażowych, regulacja ustawienia krążników oraz uszczelnień bocznych i czołowych.
16. Sprawdzenie skuteczności wykonanych modernizacji podczas testów z podawaniem węgla z dodatkiem paliw alternatywnych (np. biomasy lub RDF).
17. Dostarczenie Zamawiającemu zapasowego kompletu uszczelnień bocznych oraz czołowych dla jednego przenośnika taśmowego.
18. Opracowanie dokumentacji powykonawczej, propozycji koniecznych zmian do instrukcji eksploatacji obowiązującej u Zamawiającego, dostarczenie świadectw jakości oraz deklaracji zgodności dla zmodernizowanych przenośników.
19. **Szczegółowe warunki techniczne wykonania zadania:**
20. Zamawiający jest w posiadaniu niekompletnej dokumentacji technicznej dla modernizowanych przenośników taśmowych, dla obecnie stosowanych zestawów nadawowych oraz bortnic, w związku z powyższym wymagane jest dokonanie przez Oferenta wizji lokalnej na obiekcie przed złożeniem ostatecznej oferty cenowej.
21. Koncepcję techniczną oraz dokumentację techniczną modernizacji należy wykonać w 2 egzemplarzach w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej w formacie PDF.
22. W pobliżu przenośników taśmowych zostały wyznaczone strefy zagrożenia wybuchowego, zgodnie z obowiązującym w Elektrowni aktualnym Dokumentem Zabezpieczenia przed Wybuchem z roku 2017, który to dokument zostanie udostępniony do wglądu na etapie składania oferty.
23. Wszystkie materiały podstawowe, materiały pomocnicze oraz sprzęt niezbędny dla bezpiecznej realizacji prac zapewnia na swój koszt Wykonawca.
24. Transport technologiczny materiałów oraz złomu należy do obowiązków Wykonawcy, zgodnie z zasadami obowiązującymi w Elektrowni.
25. Zabezpieczenie antykorozyjne modernizowanej konstrukcji należy wykonać przez jej oczyszczenie do minimum 2 stopnia czystości, np. poprzez piaskowanie, dwukrotne malowanie farbą podkładową epoksydową oraz dwukrotne malowanie farbą nawierzchniową epoksydową w kolorze szarym. Całkowita grubość warstw malarskich powinna wynosić minimum 240μm. Kolorystyka konstrukcji wg RAL do ustalenia, z zachowaniem istniejącej na przenośnikach (RAL 5018), siatki osłonowe powinny być pomalowane w kolorze żółtym.
26. Prace modernizacyjne powinny być realizowane w czasie postoju remontowego kolejnych przenośników taśmowych nawęglania, w okresie od dnia 01 marca 2019, najpóźniej do dnia 30 czerwca 2020.
27. Szczegółowe planowane terminy postojów remontowych poszczególnych przenośników taśmowych zawarte są w ramowych harmonogramach remontów urządzeń nawęglania na lata 2019 oraz 2020, które stanowią załączniki do niniejszego SIWZ-u.
28. Opracowanie koncepcji oraz dokumentacji wykonawczej powinno być zrealizowane w terminie do 4 tygodni od dnia obustronnego podpisania umowy.
29. Czas wykonywania prac na pojedynczym przenośniku taśmowym nie powinien być dłuższy niż 10 dni kalendarzowych, przy dążeniu Wykonawcy do skrócenia tego czasu poprzez pracę zmianową oraz pracę w dniu wolne od pracy.
30. Przedmiotowe przenośniki taśmowe są przenośnikami strategicznymi z punktu widzenia eksploatacji Elektrowni, wobec czego może zaistnieć potrzeba przerwania prac oraz uruchomienia awaryjnego modernizowanego przenośnika. Czas niezbędny do przywrócenia do ruchu przenośnika nie powinien być dłuższy niż 4 godziny niezależnie od pory dnia.
31. Opracowanie dokumentacji powykonawczej należy wykonać w czasie do 2 tygodni od zakończenia wszystkich prac na kolejnych przenośnikach.
32. Podczas postoju planowego kolejnych przenośników, mogą być na nich wykonywane równolegle inne prace remontowe.
33. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić pisemnie upoważnionemu w umowie przedstawicielowi Zamawiającego, termin przygotowania urządzeń i materiałów niezbędnych dla prawidłowego i pełnego wykonania planowanego zakresu prac modernizacyjnych na maszynie z wyprzedzeniem minimum 14 dni od dnia jej planowanego postoju.
34. Dokładny termin przystąpienia do prac montażowych na obiekcie zostanie przekazany Wykonawcy przez upoważnionego w umowie przedstawicielowi Zamawiającego, na 10 dni przed planowym rozpoczęciem prac, po uprzednim otrzymaniu od Wykonawcy zgłoszenia o gotowości przystąpienia do ich wykonania.
35. Podczas wykonywania prac na terenie Elektrowni, Wykonawcę obowiązują przepisy wewnętrzne Zamawiającego, a w tym instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Połaniec S. A., instrukcja ochrony przeciwpożarowej, przepisy w zakresie ochrony środowiska naturalnego, a w tym instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi w Enea Połaniec S.A. przez podmioty zewnętrzne, z którymi to dokumentami Oferent (przyszły Wykonawca) jest zobowiązany zapoznać się przed złożeniem ostatecznej oferty cenowej.
36. Wykonawca dostarczy wymagane instrukcją postępowania z odpadami wytworzonymi w Enea Połaniec S.A. przez podmioty zewnętrzne, dokumenty przed rozpoczęciem prac na obiektach w Elektrowni (lista i rodzaj wytwarzanych odpadów, spis stosowanych substancji chemicznych i niebezpiecznych, potwierdzenie zapoznania pracowników z aspektami środowiskowymi) oraz będzie przestrzegał zasad postępowania z nimi w trakcie realizacji prac.
37. Oczekiwany okres gwarancji na wykonany zakres prac modernizacyjnych, w tym dla krążników, nie powinien być krótszy niż 36 miesięcy licząc od dnia odbioru końcowego zadania.
38. Odbiór końcowy całego zadania inwestycyjnego powinien zostać dokonany przez Zamawiającego w terminie do 2 tygodni licząc od dnia przyjęcia przez Zamawiającego od Wykonawcy zgłoszenia o gotowości do odbioru końcowego.
39. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
	1. Skierowanie do wykonywania prac pracowników o wymaganych kwalifikacjach zawodowych, spełniających wymagania określone w instrukcji organizacji bezpiecznej pracy w Enea Połaniec S. A., w tym aktualne szkolenia Atex.
	2. Dostarczenie wymaganych aktualną instrukcją organizacji bezpiecznej pracy w Elektrowni Połaniec, dokumentów zarówno na etapie składania oferty (dokument Z-1a, Z-7) jak i przed rozpoczęciem prac na obiektach w Elektrowni (dokumenty Z-1, Z-1a, Z-2 i Z-8), w wymaganych terminach.
	3. Dostarczenie wymaganych instrukcją postępowania z odpadami wytworzonymi w Enea Połaniec S. A. przez podmioty zewnętrzne, dokumentów przed rozpoczęciem prac na obiektach w Elektrowni (lista i rodzaj wytwarzanych odpadów, spis stosowanych substancji chemicznych i niebezpiecznych, potwierdzenie zapoznania pracowników z aspektami środowiskowymi). Tylko złom stalowy jest kwalifikowany jako odpad Zamawiającego.
	4. Dostarczenie dokumentów z przeprowadzonej utylizacji pozostałych wytworzonych przez Wykonawcę odpadów, zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji.
	5. Dążenie do skrócenia czasu realizacji prac na obiekcie, m.in. poprzez organizowanie prac na zmiany oraz w dni wolne od pracy oraz w dni świąteczne.
40. Dokładny termin przystąpienia do prac montażowych na obiekcie zostanie przekazany Wykonawcy przez upoważnionego w umowie przedstawicielowi Zamawiającego, na 10 dni przed planowym rozpoczęciem prac, po uprzednim otrzymaniu od Wykonawcy zgłoszenia o gotowości przystąpienia do ich wykonania.
41. Podczas wykonywania prac na terenie Elektrowni, Wykonawcę obowiązują przepisy wewnętrzne Zamawiającego, a w tym instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Połaniec S. A., instrukcja ochrony przeciwpożarowej, przepisy w zakresie ochrony środowiska naturalnego, a w tym instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi w Enea Połaniec S.A. przez podmioty zewnętrzne, z którymi to dokumentami Oferent (przyszły Wykonawca) jest zobowiązany zapoznać się przed złożeniem ostatecznej oferty cenowej.
42. Wykonawca dostarczy wymagane instrukcją postępowania z odpadami wytworzonymi w Enea Połaniec S.A. przez podmioty zewnętrzne, dokumenty przed rozpoczęciem prac na obiektach w Elektrowni (lista i rodzaj wytwarzanych odpadów, spis stosowanych substancji chemicznych i niebezpiecznych, potwierdzenie zapoznania pracowników z aspektami środowiskowymi) oraz będzie przestrzegał zasad postępowania z nimi w trakcie realizacji prac.
43. Oczekiwany okres gwarancji na wykonany zakres prac modernizacyjnych nie powinien być krótszy niż 24 miesiące licząc od dnia odbioru końcowego zadania.
44. Odbiór końcowy całego zadania inwestycyjnego powinien zostać dokonany przez Zamawiającego w terminie do 2 tygodni licząc od dnia przyjęcia przez Zamawiającego od Wykonawcy zgłoszenia o gotowości do odbioru końcowego.
45. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
	1. Skierowanie do wykonywania prac pracowników o wymaganych kwalifikacjach zawodowych, spełniających wymagania określone w instrukcji organizacji bezpiecznej pracy w Enea Połaniec S. A.
	2. Dostarczenie wymaganych aktualną instrukcją organizacji bezpiecznej pracy w Elektrowni Połaniec, dokumentów zarówno na etapie składania oferty (dokument Z-1a, Z-7) jak i przed rozpoczęciem prac na obiektach w Elektrowni (dokumenty Z-1, Z-1a, Z-2 i Z-8), w wymaganych terminach.
	3. Dostarczenie wymaganych instrukcją postępowania z odpadami wytworzonymi w Enea Połaniec S. A. przez podmioty zewnętrzne, dokumentów przed rozpoczęciem prac na obiektach w Elektrowni (lista i rodzaj wytwarzanych odpadów, spis stosowanych substancji chemicznych i niebezpiecznych, potwierdzenie zapoznania pracowników z aspektami środowiskowymi). Tylko złom stalowy jest kwalifikowany jako odpad Zamawiającego.
	4. Dostarczenie dokumentów z przeprowadzonej utylizacji pozostałych wytworzonych przez Wykonawcę odpadów, zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji.
	5. Dążenie do skrócenia czasu realizacji prac na obiekcie, m.in. poprzez organizowanie prac na zmiany oraz w dni wolne od pracy oraz w dni świąteczne.
46. Do obowiązków Zamawiającego należy:
	1. Uzgadnianie z obsługą ruchową oraz Wykonawcą terminów postojów poszczególnych przenośników taśmowych,
	2. Przygotowywanie w uzgodnionych terminach przenośników taśmowych do wykonania prac (wyłączenie z ruchu, oczyszczenie),
	3. Zapewnienie odpowiedniej ilości pól odkładczych dla sprawnej realizacji prac modernizacyjnych.
47. Zamawiający zapewni Wykonawcy na swój koszt:

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

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

##  Miejsca poboru sprężonego powietrza i wody.

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

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

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

1. **ORGANIZACJA PRAC**
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. IX.1 należy przedłożyć Zamawiającemu 2 tygodnie przed planowanym terminem odstawienia instalacji do remontu.
	4. Zatwierdzone przez Zamawiającego dokumenty wymienione w pkt. IX.2 należy przedłożyć Zamawiającemu 2 tygodnie przed planowanym terminem odstawienia instalacji do remontu.
3. Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania zasad i zobowiązań zawartych w IOBP.
4. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia zasobów ludzkich i narzędziowych.
5. Wykonawca będzie uczestniczył w spotkaniach koniecznych do realizacji, koordynacji i współpracy.
6. 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 oraz pracowników z wymaganymi uprawnieniami;
	2. Wykonawca jest zobowiązany do utylizacji wytworzonych odpadów.
7. Wykonawca będzie wykonywał roboty/świadczył Usługi zgodnie z:
	* Ustawą Prawo budowlane,
	* Ustawą o dozorze technicznym,
	* Ustawą Prawo ochrony środowiska,
	* Ustawą o odpadach,
	* Zaleceniami i wytycznymi korporacyjnymi GK ENEA.
8. **MIEJSCE ŚWIADCZENIA USŁUG**
9. Strony uzgadniają, że Miejscem świadczenia Usług będzie teren Elektrowni Zamawiającego w Zawadzie 26, 28-230 Połaniec.
10. **RAPORTY I ODBIORY**
11. 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 Z-1 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 – Z-2 (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 robót budowlanych/usług |  |  |
|  | Harmonogram realizacji prac  | 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 |
| ***B*** | ***W TRAKCIE REALIZACJI PRAC:*** |  |
|  | Raport z inspekcji wizualnej  |  |  |
|  | Tygodniowy raport realizacji prac wraz z aspektami BHP | x |  |
|  | Dokumentacja fotograficzna ( stan zastany ) |  |  |
|  | Uzgodnienia zmiany zakresu prac ( uzgodniony przez strony i zatwierdzony)  |  |  |
|  | Zmiany harmonogramu realizacji prac ( uzgodniony przez strony i zatwierdzony)  | x |  |
| ***C*** | ***PO ZAKOŃCZENIU PRAC:*** |  |
|  | Zestawienie materiałów podstawowych użytych do prac, 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 |  |  |
|  | Lista sprzętu i urządzeń używanych w realizacji zadania wraz z niezbędnymi badaniami i poświadczeniami jakości |  |  |
|  | Poświadczenia / Oświadczenia | x |  |
|  | Zgłoszenie gotowości urządzeń do odbioru | x |  |
|  | Raport końcowy z wykonanych prac zawierający uwagi / zalecenia dotyczące wykonanego urządzenia\*/obiektu\*, w tym układów i urządzeń współdziałających oraz dokumentację zdjęciową |   |  |
|  | Protokoły odbioru częściowego/ inspektorskiego ( uzgodniony przez strony i zatwierdzony) | x | Instrukcja odbiorowa/OWZU |
|  | Protokoły odbioru technicznego (uzgodniony przez strony i zatwierdzony) | x | Instrukcja odbiorowa/OWZU |
|  | Protokół odbioru końcowego( uzgodniony przez strony i zatwierdzony) | x | Instrukcja odbiorowa/OWZU |
|  | Protokół odbioru pogwarancyjnego |  | Instrukcja odbiorowa/OWZU |

1. **REGULACJE PRAWNE,PRZEPISY I NORMY**
2. Wykonawca będzie przestrzegał polskich przepisów prawnych łącznie z instrukcjami i przepisami wewnętrznych Zamawiającego takich jak dotyczące przepisów przeciwpożarowych i ubezpieczeniowych.
3. Wykonawca ponosi koszty dokumentów, które należy zapewnić dla uzyskania zgodności z regulacjami prawnymi, normami i przepisami (łącznie z przepisami BHP).
4. Obok wymagań technicznych, należy przestrzegać regulacji prawnych, przepisów i norm, które wynikają z ostatnich wydań dzienników ustaw i dzienników urzędowych.
5. **REFERENCJE:**
6. Referencje dla wykonanych usług o profilu zbliżonym do usług będących przedmiotem przetargu (w czynnych obiektach przemysłowych), potwierdzające posiadanie przez oferenta co najmniej 3-letniego doświadczenia, poświadczone co najmniej 2 listami referencyjnymi, w zakresie wykonywania remontów i modernizacji przenośników taśmowych dla realizowanych usług o wartości łącznej nie niższej niż 200 000 zł netto.
7. **WIZJA LOKALNA:**
8. Zamawiający przewiduje maksymalnie dwie wizje lokalne w miejscu planowanych robót: pierwsza w dniu 20 grudnia 2018 r. o godz. 11 - tej miejsce spotkania: Brama nr 1 Enea Połaniec S.A. (lub inne wskazane przez komórkę Zamawiającą), druga w terminie nie później niż w dniu 08 stycznia 2019, godz. 11-ta, tylko po uprzednim uzgodnieniu terminu z osobą wskazaną w pkt.18 Ogłoszenia dla zakresu technicznego.
9. Warunkiem koniecznym do złożenia oferty jest zapoznanie się z lokalizacją robót/usług oraz zakresem oraz złożeniem oświadczenia o dokonaniu wizji lokalnej.
10. Oferent może wziąć udział w wizji tylko w jednym terminie.
11. **Załączniki do SIWZ:**
12. Załącznik nr 1 do SIWZ - Mapa terenu Elektrowni
13. Wzory dokumentów;
	1. …………………………………....
14. Dokumenty właściwe dla ENEA POŁANIEC S.A
	1. Ogólne Warunki Zakupu Usług
	2. Instrukcja Ochrony Przeciwpożarowej
	3. Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy
	4. Instrukcja Postepowania w Razie Wypadków i Nagłych Zachorowań
	5. Instrukcja Postępowania z Odpadami
	6. Instrukcja Przepustkowa dla Ruchu materiałowego
	7. Instrukcja Postępowania dla Ruchu Osobowego i Pojazdów
	8. Instrukcja w Sprawie Zakazu Palenia Tytoniu
	9. Załącznik do Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy-dokument związany nr 4
	10. Zmiana adresu dostarczania dokumentów zobowiązaniowych

Dostępne na stronie internetowej Enea Połaniec S.A. pod <https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty>.

**Załącznik nr 1 do SIWZ**

**Mapa terenu Elektrowni**

****

**Załącznik nr 3 do Ogłoszenia**

**WZÓR UMOWY**

**Umowa nr DZ/C/……/………………..…../2018/…………………..…………../MR**

(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: Zawada 26, 28-230 Połaniec, zarejestrowaną pod numerem KRS 0000053769 w Rejestrze Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy w Kielcach, X Wydział Gospodarczy KRS, 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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..-zwaną dalej **„Wykonawcą”,** którą reprezentują:

………………………………………………………………….…….. - Prezes Zarządu

………………………………………………………………..………. - Wiceprezes Zarządu

**Zamawiający** oraz **Wykonawca** będą dalej łącznie zwani „**Stronami**”.

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

1. Wykonawca oświadcza, że: (a) posiada zdolność do zawarcia Umowy, (b) Umowa stanowi ważne i prawnie wiążące dla niego zobowiązanie, (c) zawarcie i wykonanie Umowy nie stanowi naruszenia jakiejkolwiek umowy lub zobowiązania, których stroną jest Wykonawca, jak również nie stanowi naruszenia jakiejkolwiek decyzji administracyjnej, zarządzenia, postanowienia lub wyroku wiążącego Wykonawcę.
2. Wykonawca oświadcza i zapewnia, że pozostaje podmiotem istniejącym i działającym zgodnie z prawem, a także, iż w odniesieniu do Wykonawcy nie został złożony wniosek o otwarcie postępowania upadłościowego lub naprawczego, a także nie zostało wszczęte wobec niego postępowanie likwidacyjne. Nadto Wykonawca oświadcza i zapewnia, że posiada wiedzę i doświadczenie a także uprawnienia niezbędne do należytego wykonania Umowy oraz posiada środki konieczne do wykonania Umowy, a jego sytuacja finansowa pozwala na podjęcie w dobrej wierze zobowiązań wynikających z Umowy.
3. Zamawiający oświadcza, że: (a) posiada zdolność do zawarcia j Umowy, (b) niniejsza Umowa stanowi ważne i prawnie wiążące dla niego zobowiązanie, (c) zawarcie i wykonanie Umowy nie stanowi naruszenia jakiejkolwiek umowy lub zobowiązania, których stroną jest Zamawiający, jak również nie stanowi naruszenia jakiejkolwiek decyzji administracyjnej, zarządzenia, postanowienia lub wyroku wiążącego Zamawiającego. Nadto Zamawiający oświadcza i zapewnia, iż posiada środki finansowe konieczne do należytego wykonania Umowy.
4. Ogólne Warunki Zakupu Usług Zamawiającego w wersji w wersji 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, 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

# Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje wykonanie modernizacji stacji nadawowych przenośników taśmowych: T-41, T-105, 106, T-115, 116 w węźle nawęglania bloków energetycznych nr 1-7w Enea Połaniec (dalej: „Usługi”).

# Szczegółowy zakres Usług został określony w Załączniku nr 1 do Umowy.

# TERMIN WYKONANIA

# Strony ustalają termin wykonania Umowy - do dnia 30.06.2020 r.

# Opracowanie koncepcji oraz dokumentacji wykonawczej - w terminie do 4 tygodni od dnia podpisania umowy.

# Wykonanie prac demontażowo-montażowych na każdym przenośniku oddzielnie – w terminie nie dłuższym niż po -10 dni kalendarzowych, licząc od dnia dopuszczenia do wykonywania prac.

# Planowane wstępnie terminy postoju modernizowanych przenośników taśmowych określone są w ramowych rocznych harmonogramach remontów nawęglania na rok 2019 oraz 2020, które są załącznikiem do Umowy.

# Wykonawca jest zobowiązany zgłosić pisemnie upoważnionemu w umowie przedstawicielowi Zamawiającego, termin przygotowania urządzeń i materiałów niezbędnych dla prawidłowego i pełnego wykonania planowanego zakresu prac modernizacyjnych z wyprzedzeniem minimum 14 dni od dnia jej planowanego wstępnie postoju każdego przenośnika.

# Dokładny termin przystąpienia do prac montażowych na obiekcie zostanie przekazany Wykonawcy przez upoważnionego w umowie przedstawiciela Zamawiającego, na 10 dni przed planowym rozpoczęciem prac, po uprzednim otrzymaniu od Wykonawcy zgłoszenia o gotowości przystąpienia do ich wykonania. Ostateczny termin realizacji zadania nie powinien być dłuższy niż do 30 czerwca 2020.

# Dostawa rezerwowych elementów wymiennych (uszczelnień bocznych oraz czołowych doszczelnienia) oraz opracowanie dokumentacji powykonawczej – w terminie do 2 tygodni od zakończenia wszystkich prac na przenośnikach.

# Odbiór końcowy całego zadania inwestycyjnego powinien zostać dokonany przez Zamawiającego w terminie do 2 tygodni licząc od dnia przyjęcia przez Zamawiającego od Wykonawcy zgłoszenia o gotowości do odbioru końcowego.

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

# powtarzających się (przynajmniej dwóch) uchybień Wykonawcy w realizacji Usług;

# 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, przy czym Wykonawca jest uprawniony do wynagrodzenia wyłącznie za prace należycie wykonane do dnia rozwiązania umowy.

# 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.

# WYNAGRODZENIE I WARUNKI PŁATNOŚCI

* 1. Za należyte wykonanie Usług będących przedmiotem umowy Wykonawca otrzyma od Zamawiającego wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości …………….zł ( słownie; ………………………. złotych) netto, niezmienne przez cały okres obowiązywania Umowy, powiększone o należny podatek VAT.
	2. Wynagrodzenie ryczałtowe, o którym mowa w pkt 3.1. dzieli się na odrębne przedmioty odbioru i rozliczeń:
		1. Wykonanie dokumentacji technicznej we wszystkich branżach - wynagrodzenie w wysokości …………………..,00 zł,
		2. Kompletacja materiałów, wykonanie prac demontażowo-montażowych wraz z uruchomieniem przenośnika T-41 - wynagrodzenie w wysokości ………………..,00 zł,
		3. Kompletacja materiałów, wykonanie prac demontażowo-montażowych wraz z uruchomieniem przenośnika T-105 - wynagrodzenie w wysokości ………………..,00 zł,
		4. Kompletacja materiałów, wykonanie prac demontażowo-montażowych wraz z uruchomieniem przenośnika T-106 - wynagrodzenie w wysokości ………………..,00 zł,
		5. Kompletacja materiałów, wykonanie prac demontażowo-montażowych wraz z uruchomieniem przenośnika T-115 - wynagrodzenie w wysokości ………………..,00 zł,
		6. Kompletacja materiałów, wykonanie prac demontażowo-montażowych wraz z uruchomieniem przenośnika T-116 - wynagrodzenie w wysokości ………………..,00 zł,
		7. Dostawa rezerwowych elementów wymiennych (uszczelnień bocznych oraz czołowych doszczelnienia) oraz dokumentacji powykonawczej - wynagrodzenie w wysokości …………………..,00 zł,
	3. Wynagrodzenie ryczałtowe określone w pkt 3.1. obejmuje wszystkie koszty wykonania przedmiotu Umowy, w tym koszty sporządzenia i dostarczenia dokumentacji, inne koszty i zysk oraz wynagrodzenie za przeniesienie autorskich praw majątkowych do dokumentacji opracowanej w wykonaniu Umowy. Zamawiający, oprócz zapłaty wynagrodzenia określonego w pkt 3.1., nie jest zobowiązany do zwrotu Wykonawcy jakichkolwiek wydatków, kosztów związanych z wykonywaniem niniejszej Umowy bądź zapłaty jakiegokolwiek dodatkowego lub uzupełniającego wynagrodzenia.
	4. Do Wynagrodzenia doliczony zostanie podatek VAT w wysokości wynikającej z obowiązujących przepisów.
	5. Płatność Wynagrodzenia nastąpi przelewem na wskazany na fakturze rachunek bankowy w terminie 30 dni od daty doręczenia Zamawiającemu na adres wskazany w pkt 7.1.2. Umowy faktury VAT wystawionej na podstawie podpisanego przez Zamawiającego bez zastrzeżeń protokołu odbioru. Wykonawca nie jest uprawniony do wystawiania faktur VAT za czynności, które nie zostały odebrane przez Zamawiającego.

# OSOBY ODPOWIEDZIALNE ZA REALIZACJĘ UMOWY

## Zamawiający wyznacza niniejszym:

## **Zdzisław Skorupa**, tel.: 15 865 66 50; kom. 691 513 587, e-mail: zdzislaw.skorupa@enea.pl

## jako osobę upoważnioną do składania w jego imieniu wszelkich oświadczeń objętych Umową, koordynowania obowiązków nałożonych Umową na Zamawiającego oraz reprezentowania Zamawiającego w stosunkach z Wykonawcą, jego personelem oraz podwykonawcami, w tym do przyjmowania pochodzących od tych podmiotów oświadczeń woli (dalej: "**Pełnomocnik Zamawiającego**"). Pełnomocnik Zamawiającego nie jest uprawniony do podejmowania czynności oraz składania oświadczeń woli, które skutkowałyby jakąkolwiek zmianą Umowy.

## Wykonawca wyznacza niniejszym:

………………………………… tel.: ………………………………, kom.  ………………………….e-mail: .....................................

## jako osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy w celu składania w jego imieniu wszelkich oświadczeń objętych Umową, koordynowania obowiązków nałożonych Umową na Wykonawcę oraz reprezentowania Wykonawcy w stosunkach z Zamawiającym oraz podwykonawcami, w tym do przyjmowania pochodzących od tych podmiotów oświadczeń woli (dalej: „**Pełnomocnik Wykonawcy**”). Pełnomocnik Wykonawcy nie jest uprawniony do podejmowania czynności oraz składania oświadczeń woli, które skutkowałyby jakąkolwiek zmianą Umowy.

# ZABEZPIECZNIE WYKONANIA UMOWY:

# W celu zabezpieczenia wykonania przedmiotu Zamówienia – Zamawiający ustanawia:

#  Gwarancję Należytego Wykonania Przedmiotu Umowy w wysokości 5% kwoty Wynagrodzenia umownego netto ( określonego w pkt. 3.1), obowiązującą w okresie realizacji Umowy do dnia odbioru końcowego - w formie: pieniężnej, gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej nieodwołalnej i płatnej na pierwsze żądanie, bez badania zasadności roszczenia  lub formie pieniężnej.

# Wykonawca będzie zobowiązany do dostarczenia Gwarancji Należytego Wykonania Przedmiotu Umowy w terminie 14 dni od dnia zawarcia Umowy; dostarczenie tej Gwarancji jest warunkiem wejścia Umowy w życie. Zabezpieczenie  w formie pieniężnej powinno być wpłacone na rachunek bankowy Zamawiającego w PKO BP nr: 24 1020 1026 0000 1102 0296 1860, w terminie 14 dni od dnia zawarcia Umowy. Zabezpieczenie w formie pieniężnej będzie przechowywane na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwróci Wykonawcy zabezpieczenie wniesione w pieniądzu w terminie 14 dni od dnia odbioru końcowego pod warunkiem dostarczenia Gwarancji Usuwania Wad. Zabezpieczenie zostanie pomniejszone o koszt prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej pobranej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.

# W przypadku niedostarczenia zabezpieczenia Zamawiający uprawniony jest do odstąpienia od Umowy w terminie 60 dni.

# Gwarancję Usunięcia Wad w wysokości 5 % kwoty Wynagrodzenia umownego netto ( określonego w pkt. 3.1), obowiązującą w okresie ustalonej gwarancji, liczonej od dnia odbioru końcowego. Gwarancja Usuwania Wad musi zostać przedłożona Zamawiającemu najpóźniej w dniu odbioru końcowego, w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej nieodwołalnej i płatnej na pierwsze żądanie, bez badania zasadności roszczenia  lub   będzie zatrzymana  jako część płatności z ostatniej  faktury.

# PRAWA AUTORSKIE

# Z chwilą odbioru dokumentacji opracowanej na podstawie Umowy, Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do tej dokumentacji wraz z prawem do wykonywania autorskich praw zależnych na następujących polach eksploatacji:

# 6.1.1. W zakresie utrwalania i zwielokrotniania dokumentacji – wytwarzania dowolną techniką dalszych egzemplarzy dokumentacji, w szczególności techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;

# 6.1.2. W zakresie rozpowszechniania dokumentacji – udostępniania dokumentacji osobom trzecim w dowolnej formie w całości lub części w zależności od potrzeb Zamawiającego, w szczególności w celu wdrożenia rozwiązań przedstawionych w dokumentacji w przedsiębiorstwie Zamawiającego.

# Z chwilą odbioru dokumentacji opracowanej na podstawie Umowy, Wykonawca przenosi na Zamawiającego własność do jej egzemplarza.

# Wynagrodzenie za przeniesienie autorskich praw majątkowych oraz wynagrodzenie za prawo do wyrażania zgody na wykonywanie praw zależnych zostało uwzględnione w kwocie Wynagrodzenia za wykonanie Umowy.

# Zamawiający jest uprawniony do przenoszenia autorskich praw majątkowych i praw zależnych na inne osoby oraz podmioty oraz udzielania im licencji na korzystanie z Dokumentacji opracowanej w ramach niniejszej umowy.

# W przypadku wystąpienia przez osoby trzecie z roszczeniami względem Zamawiającego z tytułu naruszenia ich praw autorskich, Wykonawca zobowiązuje się zaspokoić w całości uzasadnione roszczenia osób trzecich i zwolnić z długu Zamawiającego. W przypadku wystąpienia przez osoby trzecie przeciwko Zamawiającemu na drogę postępowania sądowego z jakimikolwiek roszczeniami wynikającymi z naruszenia praw przysługujących tej osobie w stosunku do Dokumentacji, Wykonawca zobowiązuje się wstąpić do udziału w sprawie po stronie Zamawiającego i podjąć wszelkie prawem przewidziane kroki do zwolnienia Zamawiającego z udziału w sprawie.

# W przypadku stwierdzenia, że korzystanie z analizy przez Zamawiającego narusza lub stwarza ryzyko naruszenia praw własności intelektualnej osób trzecich, Wykonawca będzie zobowiązany, wedle swego uznania i po konsultacji z Zamawiającym: a) wymienić analizę na nienaruszającą prawa osób trzecich lub b) nabyć prawa do korzystania z analizy, lub c) zmodyfikować analizę w taki sposób, aby uniknąć naruszenia, w każdym przypadku bez ponoszenia przez Zamawiającego dodatkowych kosztów, przekraczających uzgodnione Wynagrodzenie oraz bez ograniczania praw Zamawiającego do korzystania z analizy względem analizy dostarczonej pierwotnie.

#  POZOSTAŁE UREGULOWANIA

# Strony uzgadniają następujące adresy do doręczeń:

# Zamawiający: Zawada 26, 28-230 Połaniec, tel. 15 865 65 50; fax. 15 865 68 78.

# Zamawiający – **adres do doręczania faktur:**

### **Enea Połaniec S.A. Centrum Zarządzania Dokumentami ul. Zacisze 28; 65-775 Zielona Góra**

# Wykonawca:…………………………………………………………………………………………………………………………., tel. ..........................., fax: ...................................., e-mail: ..............................

# Wszelkie zmiany i uzupełnienia do Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

# Załączniki do umowy stanowiące integralną część Umowy:

# Załącznik nr 1 – Szczegółowy zakres Usług

# Załącznik nr 2 – Ramowe harmonogramy remontów nawęglania w roku 2019 i 2020

# Do Umowy zastosowanie znajdują Ogólne Warunki Zakupu Usług Zamawiającego, które stanowią jej integralną część.

# Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

 **WYKONAWCA ZAMAWIAJĄCY**

### Załącznik nr 1 do Umowy DZ/C/……/……………../…………………………./2018

### **SZCZEGÓŁOWY ZAKRES USŁUG**

dotyczy: **modernizacja stacji nadawowych przenośników taśmowych: T-41, T-105, 106, T-115, 116 w węźle nawęglania bloków energetycznych nr 1-7 w Enea Połaniec S.A.:**

1. **Szczegółowy zakres prac modernizacyjnych obejmuje:**
	1. Opracowanie koncepcji modernizacji stacji nadawowych, dla następujących przenośników taśmowych nawęglania zewnętrznego:
		1. Przenośnik taśmowy poziomo-skośny T-41, zainstalowany w całości w tunelu podziemnym w rejonie placów węglowych, o szerokości taśmy B=1400 mm.
		2. Przenośniki taśmowe skośno-poziome T-105, 106 oraz T-115, 116, zainstalowane na galerii przykotłowej nawęglania zewnętrznego, na poziomie +33 m, o szerokości taśmy B=1400 mm.
	2. W projekcie koncepcyjnym, o którym mowa w pkt. 1, należy uwzględnić niżej wymienione wytyczne i wymagania Zamawiającego:
* Należy zastosować stałe zestawy krążnikowe nadawowe w miejsce obecnie zainstalowanych zestawów wiszących (girlandowych), ilość wymaganych zestawów do określenia na etapie opracowania koncepcji. Wstępnie zakłada się montaż do 6 sztuk zestawów krążnikowych nadawowych stałych, z opcją zamiany jednego z nich na segment doszczelniający (zestaw podtrzymujący bezkrążnikowy).
* Stałe zestawy krążnikowe nadawowe powinny być wyposażone w 3 sztuki krążników typu Tg190x530x28, w wykonaniu ATEX dla strefy 21 zagrożenia wybuchem pyłu węglowego oraz węglowo-biomasowego,
* W miejscach belek poprzecznych należy zastosować alternatywnie pojedyncze stałe segmenty doszczelnienia stacji nadawowej, również w wykonaniu Atex. Lokalizacja segmentów doszczelnienia dla poszczególnych przenośników jest do określenia na etapie opracowania koncepcji modernizacji,
* Istniejąca konstrukcja wsporcza stacji nadawowych powinna podlegać naprawom miejscowym (bez wymiany kompletnej) oraz zabezpieczeniu antykorozyjnemu,
* Należy zaprojektować, wykonać oraz wymienić na nowe istniejące bornice na stacji nadawowej z przenośników podających: odpowiednio z T-25 dla przenośnika T-41 oraz z przenośników T-59 i T-60, w przypadku galerii przykotłowej nawęglania dla przenośników T-105, 106 i T-115 i 116,
* Konstrukcja nowych bortnic powinna być od wewnątrz wyłożona wykładziną stalową z blachy o grubości 5 mm, trudnościeralną np. typu Hardox,
* Długość bortnic na każdym z przenośników jest do ustalenia na etapie opracowywania koncepcji,
* Bortnice powinny być wykonane w postaci segmentów nie dłuższych niż po 2,0 – 3,0 m,
* Należy wykonać zabudowę doszczelniającą poprzeczną bortnic stałych przenośników na wyjściu z przesypów w kierunku biegu taśmy,
* W/w zabudowa powinna zakładać zastosowanie podwójnych kurtyn poprzecznych, zainstalowanych w kierunku biegu taśmy, w miejsce istniejących obecnie pojedynczych lub podwójnych kurtyn doszczelniających czołowych,
* Bortnice należy wyposażyć w podwójne uszczelnienia boczne (wzdłużne) taśmy: jedno uszczelnienie typu czołowego oraz drugie np. jako UT (zawijane na zewnątrz), gwarantujące ograniczenie pylenia wzdłuż bortnic na zewnątrz taśmy,
* Uszczelnienia boczne czołowe oraz UT powinny być skuteczne oraz trwałe podczas normalnego użytkowania przenośników, tzn. nie powinny się uszkodzić lub przestać działać np. w przypadku, gdy taśma przenośnikowa zejdzie ze swojego biegu w lewą lub w prawą stronę nawet o około 15-20 cm.
* Uszczelnienia powinny być w wykonaniu poliuretanowym lub z innego równoważnego materiału, gwarantującego pracę w strefie 21 zagrożenia wybuchem pyłu węglowego oraz węglowo-biomasowego.
* Uszczelnienia boczne oraz czołowe powinny być łatwo wymienialne podczas wykonywania prac serwisowych.
* Należy przewidzieć wykonanie oraz montaż dodatkowych siatek osłonowych na stacjach nadawowych każdego przenośnika.
	1. Wymagania w zakresie wykonania krążników nadawowych typu Tg190 x 530 x 28 są następujące:
* Tarcze wykonane w wersji poliuretanowej,
* Średnica zewnętrzna tarcz krążnika 190 mm.
* Łożyskowanie krążnika powinno zapewniać dostateczną wytrzymałość jako krążnika nadawowego przy wydajności przenośnika do 2000 t/h oraz gwarantować możliwie najdłuższą żywotność całych krążników. Wymagana jest minimum 3 letnia gwarancja na krążniki.
* Wykonanie uszczelnienia łożysk krążników powinno zagwarantować ich stosowanie w strefach 22 zagrożenia wybuchem, zgodnie z Dyrektywą ATEX-95.
* Tarcze krążników powinny posiadać właściwości antyelektrostatyczne i być wykonane z materiału trudnopalnego.
* Zabezpieczenie antykorozyjne krążników – minimum farba podkładowa, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym.
* Oznakowanie obustronne każdego krążnika cechami producenta oraz datą wykonania (miesiąc /rok),
* Wszystkie krążniki powinny być poddawane sprawdzeniom fabrycznym, aby uzyskać łatwość obracania się w łożyskach, zgodnie z wymaganiami oraz sprawdzone w zakresie wyważenia dynamicznego. Krążniki, których osi nie da się łatwo obrócić ręcznie, zostaną niezwłocznie po dostawie lub stwierdzeniu tego faktu jeszcze przed montażem na przenośniku, uznane za wadliwe i zareklamowane na koszt Wykonawcy usługi.
	1. Uzgodnienie opracowanej koncepcji rozwiązania technicznego z przedstawicielami Zamawiającego.
	2. Wykonanie dokumentacji technicznej oraz montażowej dla przeprowadzenia modernizacji stacji nadawowych przenośników taśmowych określonych w pkt. 1.
	3. Uzgodnienie opracowanej dokumentacji technicznej z Zamawiającym oraz jej zaopiniowanie przez rzeczoznawców w zakresie wymagań bhp i p.poż., jeśli jest wymagane prawem.
	4. Wykonanie warsztatowe elementów konstrukcyjnych, kompletacja materiałów i urządzeń niezbędnych do wykonania pełnego zakresu prac modernizacyjnych na przenośnikach, w tym także krążników, w oparciu o zatwierdzoną dokumentację techniczną.
	5. Opracowanie instrukcji technologicznej dla bezpiecznego wykonywania usług na obiektach w Enea Połaniec S.A. oraz uzgodnienie dokumentów z przedstawicielami Zamawiającego.
	6. Dostawa przygotowanych elementów konstrukcyjnych, materiałów oraz urządzeń na plac budowy, wraz z ich transportem na poziom +33 m galerii przykotłowej, przy wykonywaniu modernizacji przenośników taśmowych T-105, 106 oraz T-115, 116.
	7. Wykonanie prac demontażowo-montażowych na każdym z przenośników określonych w pkt. 1 oddzielnie wg uzgodnionego z Zamawiającym harmonogramu realizacji:
		1. Demontaż istniejących bortnic,
		2. Demontaż istniejących zestawów krążnikowych nadawowych wiszących,
		3. Czyszczenie oraz naprawa stalowej konstrukcji wsporczej stacji nadawowej,
		4. Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego całej konstrukcji wsporczej stacji nadawowej,
		5. Montaż przygotowanych nowych zestawów nadawowych stałych oraz ewentualnych stałych segmentów doszczelnienia, łącznie do 6 sztuk na każdym przenośniku,
		6. Montaż nowych bortnic z podwójnymi uszczelnieniami czołowymi oraz bocznymi,
		7. Montaż nowych osłon stacji nadawowej.
	8. Uruchomienie kolejno poszczególnych przenośników taśmowych po zakończeniu wszystkich prac montażowych, regulacja ustawienia krążników oraz uszczelnień bocznych i czołowych.
	9. Sprawdzenie skuteczności wykonanych modernizacji podczas testów z podawaniem węgla z dodatkiem paliw alternatywnych (np. biomasy lub RDF).
	10. Dostarczenie Zamawiającemu zapasowego kompletu uszczelnień bocznych oraz czołowych dla jednego przenośnika taśmowego.
	11. Opracowanie dokumentacji powykonawczej, propozycji koniecznych zmian do instrukcji eksploatacji obowiązującej u Zamawiającego, dostarczenie świadectw jakości oraz deklaracji zgodności dla zmodernizowanych przenośników.

**II. Szczegółowe warunki techniczne wykonania zadania:**

* + - 1. Zamawiający jest w posiadaniu niekompletnej dokumentacji technicznej dla modernizowanych przenośników taśmowych, dla obecnie stosowanych zestawów nadawowych oraz bortnic, w związku z powyższym wymagane jest dokonanie przez Oferenta wizji lokalnej na obiekcie przed złożeniem ostatecznej oferty cenowej.
			2. Koncepcję techniczną oraz dokumentację techniczną modernizacji należy wykonać w 2 egzemplarzach w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej w formacie PDF.
			3. W pobliżu przenośników taśmowych zostały wyznaczone strefy zagrożenia wybuchowego, zgodnie z obowiązującym w Elektrowni aktualnym Dokumentem Zabezpieczenia przed Wybuchem z roku 2017, który to dokument zostanie udostępniony do wglądu na etapie składania oferty.
			4. Wszystkie materiały podstawowe, materiały pomocnicze oraz sprzęt niezbędny dla bezpiecznej realizacji prac zapewnia na swój koszt Wykonawca.
			5. Transport technologiczny materiałów oraz złomu należy do obowiązków Wykonawcy, zgodnie z zasadami obowiązującymi w Elektrowni.
			6. Zabezpieczenie antykorozyjne modernizowanej konstrukcji należy wykonać przez jej oczyszczenie do minimum 2 stopnia czystości, np. poprzez piaskowanie, dwukrotne malowanie farbą podkładową epoksydową oraz dwukrotne malowanie farbą nawierzchniową epoksydową w kolorze szarym. Całkowita grubość warstw malarskich powinna wynosić minimum 240μm. Kolorystyka konstrukcji wg RAL do ustalenia, z zachowaniem istniejącej na przenośnikach (RAL 5018), siatki osłonowe powinny być pomalowane w kolorze żółtym.
			7. Przedmiotowe przenośniki taśmowe są przenośnikami strategicznymi z punktu widzenia eksploatacji Elektrowni, wobec czego może zaistnieć potrzeba przerwania prac oraz uruchomienia awaryjnego modernizowanego przenośnika. Czas niezbędny do przywrócenia do ruchu przenośnika nie powinien być dłuższy niż 4 godziny niezależnie od pory dnia.
			8. Podczas postoju planowego kolejnych przenośników, mogą być na nich wykonywane równolegle inne prace remontowe.
			9. Podczas wykonywania prac na terenie Elektrowni, Wykonawcę obowiązują przepisy wewnętrzne Zamawiającego, a w tym instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Połaniec S. A., instrukcja ochrony przeciwpożarowej, przepisy w zakresie ochrony środowiska naturalnego, a w tym instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi w Enea Połaniec S.A. przez podmioty zewnętrzne, z którymi to dokumentami Oferent (przyszły Wykonawca) jest zobowiązany zapoznać się przed złożeniem ostatecznej oferty cenowej.
			10. Wykonawca dostarczy wymagane instrukcją postępowania z odpadami wytworzonymi w Enea Połaniec S.A. przez podmioty zewnętrzne, dokumenty przed rozpoczęciem prac na obiektach w Elektrowni (lista i rodzaj wytwarzanych odpadów, spis stosowanych substancji chemicznych i niebezpiecznych, potwierdzenie zapoznania pracowników z aspektami środowiskowymi) oraz będzie przestrzegał zasad postępowania z nimi w trakcie realizacji prac.
			11. Oczekiwany okres gwarancji na wykonany zakres prac modernizacyjnych, w tym dla krążników, nie powinien być krótszy niż 24 miesięcy licząc od dnia odbioru końcowego zadania.
			12. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
1. Skierowanie do wykonywania prac pracowników o wymaganych kwalifikacjach zawodowych, spełniających wymagania określone w instrukcji organizacji bezpiecznej pracy w Enea Połaniec S. A., w tym aktualne szkolenia Atex.
2. Dostarczenie wymaganych aktualną instrukcją organizacji bezpiecznej pracy w Elektrowni Połaniec, dokumentów zarówno na etapie składania oferty (dokument Z-1a, Z-7) jak i przed rozpoczęciem prac na obiektach w Elektrowni (dokumenty Z-1, Z-1a, Z-2 i Z-8), w wymaganych terminach.
3. Dostarczenie wymaganych instrukcją postępowania z odpadami wytworzonymi w Enea Połaniec S. A. przez podmioty zewnętrzne, dokumentów przed rozpoczęciem prac na obiektach w Elektrowni (lista i rodzaj wytwarzanych odpadów, spis stosowanych substancji chemicznych i niebezpiecznych, potwierdzenie zapoznania pracowników z aspektami środowiskowymi). Tylko złom stalowy jest kwalifikowany jako odpad Zamawiającego.
4. Dostarczenie dokumentów z przeprowadzonej utylizacji pozostałych wytworzonych przez Wykonawcę odpadów, zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji.
5. Dążenie do skrócenia czasu realizacji prac na obiekcie, m.in. poprzez organizowanie prac na zmiany oraz w dni wolne od pracy oraz w dni świąteczne.
	* + 1. Do obowiązków Zamawiającego należy:
		1. Uzgadnianie z obsługą ruchową oraz Wykonawcą terminów postojów poszczególnych przenośników taśmowych,
		2. Przygotowywanie w uzgodnionych terminach przenośników taśmowych do wykonania prac (wyłączenie z ruchu, oczyszczenie),
		3. Zapewnienie odpowiedniej ilości pól odkładczych dla sprawnej realizacji prac modernizacyjnych.
			1. Zamawiający zapewni Wykonawcy na swój koszt:

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

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

##  Miejsca poboru sprężonego powietrza i wody.

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

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

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

### Załącznik nr 2 do Umowy DZ/C/…………………../…………………………./2018

**Ramowe harmonogramy realizacji prac remontowych urządzeń nawęglania zewnętrznego w latach 2019 - 2020**

# **RAMOWY HARMONOGRAM REMONTÓW URZĄDZEŃ NAWĘGLANIA ZAPLANOWANYCH NA 2019 ROK – wersja 1**

|  |  |
| --- | --- |
| **L.p.** | **Rodzaj remontu/Nazwa urządzenia:** |
| **1.****2.****3.****4.****5.****6.****7.****8.****9.****10.****11.****12.****13.****14.****15.** | **Remont bieżący próbopobierni węgla na wywrotnicy WW-2: 14-15.01,** **a) Badanie GIG próbopobierni węgla na wywrotnicy WW-2: 16.01****Remont średni przenośników T-59 (wymiana taśmy + modernizacja bortnic), T-104, T-113: 29.01-13.02,** (w tym: 12.02-uruchomienie, 13.02–usuwanie ewentualnych usterek)**Remont bieżący próbopobierni węgla na wywrotnicy WW-1: 11-12.02,** **a) Badanie GIG próbopobierni węgla na wywrotnicy WW-1: 13.02****Remont średni przenośników T-60 (+modernizacja bortnic), T-103, T-114: 19.02-05.03,** (w tym: 04.03-uruchomienie, 05.03–usuwanie ewentualnych usterek)**Remont bieżący próbopobierni węgla na bloki: 04-05.03,****a) Badanie GIG próbopobierni węgla na bloki - KS-42: 06.03** **Badanie GIG próbopobierni węgla na bloki - KS-36**: **14.03****Remont średni wywrotnicy WW-1 (montaż spulchniaczy i armatek), remont średni przenośników 1T, 2T: 19.03-30.04,** (w tym: 26-29.04-uruchomienie, 30.04–usuwanie ewentualnych usterek, badanie TDT po uruchomieniu i przekazaniu dokumentacji)**Remont średni ładowarko-zwałowarki ŁZKS-2, przenośnika T-25, bieżący separatora ES-28: 14.05-05.06,** (w tym: 03-04.06-uruchomienie, 05.06–usuwanie ewentualnych usterek)**Przegląd gilotyn galerii skośnej nawęglania (+modernizacja blokad mechanicznych): 03-19.06** (w tym: 18.06 – test sprawdzający)**Remont średni przenośników T-43, T-55, bieżący przesiewacza PR-49 i bieżący separatora ES-45: 18.06-02.07,** (w tym: 01.07-uruchomienie, 02.07–usuwanie ewentualnych usterek)**Remont średni ładowarko-zwałowarki ŁZKS-1 (+modernizacja obrotu nadwozia), średni przenośnika T-32, bieżący separatora ES-34: 16.07-09.08,** (w tym: 07-08.08-uruchomienie, 09.08–usuwanie ewentualnych usterek) – brak możliwości podawania mułów **Remont średni wywrotnicy WW-2 (+modernizacja pod TDT-etap 2’), remont średni przenośników 3T, 4T: 20.08-12.09,** (w tym: 11.09-uruchomienie, 12.09–usuwanie ewentualnych usterek) **Remont bieżący przenośników T-51, T-52 (w cieniu postoju IOS): 20-24.09** (w tym: 24.09–uruchomienie oraz usuwanie ewentualnych usterek)**Remont średni przenośników T-44, T-56, bieżący przesiewacza PR-50, separatora ES-46: 01.10-15.10,** (w tym: 14.10-uruchomienie, 15.10–usuwanie ewentualnych usterek)**Remont i modernizacja nadaw przenośnika T-41, remont bieżący przenośników: T-39, T-40: 29.10-14.11,** (w tym 13.11 – uruchomienie wszystkich przenośników, 14.11–usuwanie usterek) |

# **RAMOWY HARMONOGRAM REMONTÓW URZĄDZEŃ NAWĘGLANIA ZAPLANOWANYCH NA 2020 ROK – wersja 0**

|  |  |
| --- | --- |
| **L.p.** | **Rodzaj remontu/Nazwa urządzenia:** |
| **1.****2.****3.****4.****5.****6.****7.****8.****9.****10.****11.****12.****13.****14.****15.** | **Remont bieżący próbopobierni węgla na wywrotnicy WW-2: 13-14.01,** **a) Badanie GIG próbopobierni węgla na wywrotnicy WW-2: 15.01****Remont bieżący próbopobierni węgla na wywrotnicy WW-1: 10-11.02,** **a) Badanie GIG próbopobierni węgla na wywrotnicy WW-1: 12.02****Remont średni przenośników T-60, T-105, T-107: 28.01-12.02,** (w tym: 11.02-uruchomienie, 12.02–usuwanie ewentualnych usterek)**Remont średni przenośników T-59 (+modernizacja bortnic), T-115, T-117: 18.02-04.03,** (w tym: 03.03-uruchomienie, 04.03–usuwanie ewentualnych usterek)**Remont bieżący próbopobierni węgla na bloki: 03-04.03,****a) Badanie GIG próbopobierni węgla na bloki - KS-42: 05.03** **Badanie GIG próbopobierni węgla na bloki - KS-36**: **13.03****Remont bieżący przenośników T-51, T-52 (w cieniu postoju IOS): 28-31.03** (w tym: 31.03–uruchomienie oraz usuwanie ewentualnych usterek)**Remont średni wywrotnicy WW-1 (+modernizacja pod TDT-etap 2), remont średni przenośników 3T, 4T: 18.03-07.05,** (w tym: 05-06.05-uruchomienie, 07.05–usuwanie ewentualnych usterek, badanie TDT po uruchomieniu i przekazaniu dokumentacji)**Remont średni ładowarko-zwałowarki ŁZKS-2, przenośnika T-25, bieżący separatora ES-28: 20.05-11.06,** (w tym: 09-10.06-uruchomienie, 11.06–usuwanie ewentualnych usterek)**Przegląd gilotyn galerii skośnej nawęglania (+modernizacja): 09-24.06** (24.06 – test sprawdzający)**Remont średni wywrotnicy WW-2, remont średni przenośników 1T, 2T: 04.07-24.07,** (w tym: 22-23.07-uruchomienie, 24.07–usuwanie ewentualnych usterek) **Remont średni ładowarko-zwałowarki ŁZKS-1 średni przenośnika T-32, bieżący separatora ES-34: 19.08-10.09,** (w tym: 08-09.09-uruchomienie, 10.09–usuwanie ewentualnych usterek) – brak możliwości podawania mułów **Remont średni przenośników T-43, T-55, bieżący przesiewacza PR-49 i bieżący separatora ES-45: 23.09-07.10,** (w tym: 06.10-uruchomienie, 07.10–usuwanie ewentualnych usterek)**Remont i modernizacja przenośnika T-41, remont bieżący przenośników: T-39, T-40: 21.10-31.10,** (w tym 30.10 – uruchomienie wszystkich przenośników, 31.10–usuwanie usterek)**Remont średni przenośników T-44, T-56, bieżący przesiewacza PR-50, separatora ES-46: 12.11-25.11,** (w tym: 24.11-uruchomienie, 25.11–usuwanie ewentualnych usterek) |

**Załącznik nr 4 do Ogłoszenia**

**Wzór oświadczenia wymaganego od wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO**

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu złożenia oferty / udział w niniejszym postępowaniu.\*

**…………………………………………..**

 data i podpis uprawnionego

przedstawiciela Oferenta)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1) rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

\* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

**Załącznik nr 5 do Ogłoszenia**

**Klauzula informacyjna**

Zgodnie z art. 13 i 14 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektury 95/45/WE (dalej: **RODO**), informujemy:

1. Administratorem Pana/Pani danych osobowych podanych przez Pana/Panią jest Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna (skrót firmy: Enea Połaniec S.A.) z siedzibą w Zawadzie 26, 28-230 Połaniec (dalej: **Administrator**).

Dane kontaktowe:

1. **Inspektor Ochrony Danych -** e-mail: **eep.iod@enea.pl**, telefon: 15 / 865 6383
2. Pana/Pani dane osobowe przetwarzane będą w celu udziału w postępowaniu/przetargu oraz późniejszej ewentualnej realizacji oraz rozliczenia usługi bądź umowy ( art. 6 ust. 1 lit. b Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. tzw. ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych, dalej: **RODO**).
3. Podanie przez Pana/Panią danych osobowych jest dobrowolne, ale niezbędne do udziału w postępowaniu i późniejszej ewentualnej realizacji usługi bądź umowy.
4. Administrator może ujawnić Pana/Pani dane osobowe podmiotom upoważnionym na podstawie przepisów prawa.

Administrator może również powierzyć przetwarzanie Pana/Pani danych osobowych dostawcom usług lub produktów działającym na jego rzecz, w szczególności podmiotom świadczącym Administratorowi usługi IT, księgowe, transportowe, serwisowe, agencyjne.

Zgodnie z zawartymi z takimi podmiotami umowami powierzenia przetwarzania danych osobowych, Administrator wymaga od tych dostawców usług zgodnego z przepisami prawa, wysokiego stopnia ochrony prywatności i bezpieczeństwa Pana/Pani danych osobowych przetwarzanych przez nich w imieniu Administratora.

1. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres wynikający z powszechnie obowiązujących przepisów prawa oraz przez czas niezbędny do dochodzenia roszczeń związanych z przetargiem.
2. Dane udostępnione przez Panią/Pana nie będą podlegały profilowaniu.
3. Administrator danych nie ma zamiaru przekazywać danych osobowych do państwa trzeciego.
4. Przysługuje Panu/Pani prawo żądania:
	1. dostępu do treści swoich danych - w granicach art. 15 RODO,
	2. ich sprostowania – w granicach art. 16 RODO,
	3. ich usunięcia - w granicach art. 17 RODO,
	4. ograniczenia przetwarzania - w granicach art. 18 RODO,
	5. przenoszenia danych - w granicach art. 20 RODO,
	6. prawo wniesienia sprzeciwu (w przypadku przetwarzania na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f) RODO – w granicach art. 21 RODO,
5. Realizacja praw, o których mowa powyżej, może odbywać się poprzez wskazanie swoich żądań/sprzeciwu przesłane Inspektorowi Ochrony Danych na adres e-mail: **eep.iod@enea.pl**.
6. Przysługuje Panu/Pani prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych w przypadku, gdy uzna Pan/Pani, iż przetwarzanie danych osobowych przez Administratora narusza przepisy o ochronie danych osobowych.

**Załącznik nr 6 do Ogłoszenia**

**Wzór oświadczenia o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych**

Oświadczam, że wyrażam zgodę na przetwarzanie przez Enea Połaniec S.A. moich danych osobowych w celu związanym z prowadzonym przetargiem na wykonanie modernizacji doszczelnienia bortnic stacji nadawowych przenośników taśmowych rewersyjnych rozdzielczych galerii przykotłowej: T-59 i T-60, w węźle nawęglania bloków energetycznych nr 1-7:w Enea Połaniec

**…………………………………..**

 (data i podpis uprawnionego

przedstawiciela Oferenta)