**OGŁOSZENIE**

**Enea Połaniec S.A.**

ogłasza przetarg niepubliczny i zaprasza do złożenia oferty

na wykonanie modernizacji systemu sygnalizacji pożaru na bazie systemu ADICOS GSME

w Enea Połaniec S.A.

wg następujących warunków:

1. Przedmiot zamówienia: **wykonanie modernizacji systemu sygnalizacji pożaru na bazie systemu ADICOS GSME, zabudowanego na układzie transportowym paliwa do kotłów pyłowych EP650-137 w Enea Połaniec S.A.**
2. Szczegółowy zakres Usług Określa SIWZ stanowiący Załącznik nr 2 do ogłoszenia.
3. Termin wykonania robót/usług: do pięciu miesięcy od daty podpisania umowy przez obie strony
4. Szczegółowe terminy przedstawia SIWZ.

## Zamawiający nie dopuszcza ofert częściowych i wariantowych.

1. Oferty należy złożyć na adres:

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

1. Ofertę należy umieścić w kopercie zabezpieczając jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert. Koperta powinna być zaadresowana wg poniższego wzoru:

Enea Połaniec S.A.

Biuro Zakupów Materiałów i Usług

Zawada 26

28-230 Połaniec

z opisem: **„Oferta w przetargu na wykonanie modernizacji systemu sygnalizacji pożaru na bazie systemu ADICOS GSME, zabudowanego na układzie transportowym paliwa do kotłów pyłowych EP650-137w Enea Połaniec S.A.”**

z dopiskiem **nie otwierać.**

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. Oferent ponosi wszelkie koszty związane ze sporządzeniem i przedłożeniem oferty.
3. Oferent zobowiązany jest do zachowania w tajemnicy wszelkich poufnych informacji, które uzyskał od Zamawiającego w trakcie opracowywania oferty.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przyjęcia lub odrzucenia oferty w każdym czasie przed przekazaniem zamówienia do realizacji bez podania uzasadnienia., co nie skutkuje żadnym roszczeniami oferenta wobec Zamawiającego.

## Zamawiający zastrzega sobie prawo do zabezpieczenia w umowie roszczeń na okoliczność niewykonania lub nienależytego  wykonania Umowy oraz usuwania wad i usterek w okresie gwarancji. Zabezpieczenie zostanie utworzone w postaci polisy ubezpieczeniowej lub bankowej w wysokości 10 % kwoty Wynagrodzenia netto, płatnej na każde żądanie, bez badania jego zasadności.

1. Zamawiający udzieli zamówienia wybranemu oferentowi, zgodnie z zapytaniem ofertowym i warunkami ustalonymi podczas ewentualnych negocjacji.
2. Ponadto oferta powinna zawierać:
	1. Wynagrodzenie ofertowe
	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 dla wykonanych usług o profilu zbliżonym do usług będących przedmiotem przetargu poświadczone co najmniej 3- listami referencyjnymi.
	10. Potwierdzenie dokonania wizji lokalnej ( jeżeli jest wymagane)
	11. Oświadczenia określone we wzorze formularza ofertowego, stanowiącego załącznik nr 1 do ogłoszenia:
3. Kryteria oceny ofert:

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

|  |  |
| --- | --- |
| ***NAZWA KRYTERIUM*** | ***WAGA (udział procentowy)******(W)*** |
| K1 -Wynagrodzenie Ofertowe netto | **85 %** |
| K2 - Referencje | **10 %** |
| K3 - Gwarancja | **5%** |

**Bilans oceny ofert: K= K1+K2+K3**

**K1-Wynagrodzenie Ofertowe netto - znaczenie (waga) / 85%/**

(porównywana będzie Cena netto nie zawierająca podatku VAT)

$$K1=\frac{Cn}{Co}85\%$$

*Gdzie:*

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

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

 **K2-Referencje - znaczenie (waga) /10%/**

(3 referencje obowiązkowe)

4- referencje - 5%

5 referencji 10%

**K3-Gwarancja - znaczenie (waga) /5%/**

*Udzielana przez Oferenta gwarancja 36 miesięcy .*

*Za każdy następny rok gwarancji powyżej 36 miesięcy 5%*

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:**

Kazimierz Sumara

Specjalista Automatyk

tel.: +48 15 865 69 61 , mobil. 609130677

email: kazimierz.sumara@enea.pl

**w zakresie formalnym:**

**Alicja Suchoń**

Specjalista d/s Zakupów

tel. +48 15 865 66 77; fax: +48 15 865 61 88

email: alicja.suchon@enea.pl

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

**Załączniki:**

Załącznik nr 1 do ogłoszenia - Wzór ( formularz) oferty

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

Załącznik nr 3 do ogłoszenia - Wzór umowy.

**Załącznik nr 1 do ogłoszenia**

**FORMULARZ OFERTY**

1. **Dane dotyczące oferenta:**
	1. Nazwa ....................................................................................................................
	2. Siedziba ..................................................................................................................
	3. N rachunku bankowego Oferenta …………………………………………………………………..
	4. Nr telefonu/faksu....................................................................................................
	5. nr NIP.......................................................................................................................
	6. adres e-mail:………………………………………………………………………………………………….……
	7. osoba do kontaktu .................................... nr tel. .............................. e-mail. ...............................

**NINIEJSZYM SKŁADAMY OFERTĘ** w przetargu niepublicznym na **………………………………………………………………**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….**

1. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z ogłoszeniem o przetargu oraz uznajemy się za związanych określonymi w nim postanowieniami i zasadami postępowania.
2. **NINIEJSZYM SKŁADAMY**:
	1. Szczegółowy zakres przedmiotu oferty.
	2. Wynagrodzenie ofertowe
	3. Termin realizacji.
	4. Opis profilu działalności oferenta.
	5. Oświadczenie o profilu działalności zbliżonym do będącego przedmiotem przetargu, realizowanym o wartości sprzedaży usług netto rocznie.
	6. Referencje dla wykonanych usług o profilu zbliżonym do usług będących przedmiotem przetargu (w czynnych obiektach przemysłowych), zgodnie z wymaganiami przedstawionymi w SIWZ.
	7. Aktualny odpis z KRS lub oświadczenie o prowadzeniu działalności gospodarczej.
	8. Informację o wynikach finansowych oferenta za lata 2015-2017 **w formie oświadczenia Zarządu** lub osoby prowadzącej działalność gospodarczą.
	9. Oświadczenia:
		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/Kierownika budowy oraz Kierowników robót, wymaganych właściwych kwalifikacjach oraz uprawnień związanych z realizacją całego zakresu przedmiotu zamówienia,
		4. o posiadaniu niezbędnej wiedzy i doświadczenia oraz dysponowania potencjałem technicznym i personelem zdolnym do wykonania zamówienia.
		5. o kompletności oferty pod względem dokumentacji, koniecznej do zawarcia umowy,
		6. o spełnieniu wszystkich wymagań Zamawiającego określonych specyfikacji,
		7. o objęciu zakresem oferty wszystkich dostaw niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z określonymi przez Zamawiającego wymogami oraz obowiązującymi przepisami prawa polskiego i europejskiego.
		8. o wykonaniu zamówienia [ ]  samodzielnie / [ ]  z udziałem podwykonawców
		9. o związaniu niniejszą ofertą przez okres co najmniej 90 dni od daty upływu terminu składania ofert.
		10. o niezaleganiu z podatkami oraz ze składkami na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne.
		11. o znajdowaniu się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
		12. o nie posiadaniu powiązań z Zamawiającym, które prowadzą lub mogłyby prowadzić do braku Niezależności lub Konfliktu Interesów w związku z realizacją przez reprezentowany przeze mnie (przez nas) podmiot przedmiotu zamówienia.
		13. o nie podleganiu wykluczeniu z postępowania.
		14. O posiadaniu ubezpieczenia od Odpowiedzialności Cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia zgodnie z wymaganiami Zamawiającego Ważne polisę OC na kwotę nie niższą niż /2.000.000 zł/ (poza polisami obowiązkowymi OC) lub oświadczenie, że oferent będzie posiadał taką polisę przez cały okres wykonania robót/świadczenia usług.
		15. o wyrażeniu zgodny na ocenę zdolności wykonawcy do spełnienia określonych wymagań w zakresie jakości, środowiska oraz bezpieczeństwa i higieny pracy,
		16. o posiadaniu certyfikatu z zakresu jakości, ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa i higieny pracy lub ich braku,
		17. o wykonaniu przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa i higieny pracy,
		18. o zastosowaniu rozwiązań spełniających warunki norm jakościowych,
		19. o zastosowaniu narzędzi spełniających warunki zgodne z wymogami bhp i ochrony środowiska,
		20. że akceptujemy projekt umowy i zobowiązujemy się do jej podpisania w  przypadku wyboru jego oferty w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego
3. **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 3.9.**

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

 (podpis oferenta/pełnomocnika oferenta

|  |
| --- |
|   |
|  |

**Załącznik nr 2 do ogłoszenia**

Specyfikacja istotnych warunków zamówienia

**SIWZ**

**na**

**„Wykonanie modernizacji systemu sygnalizacji pożaru w Enea Połaniec S.A.”**

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

**Wykonanie modernizacji systemu sygnalizacji pożaru na bazie systemu ADICOS GSME, zabudowanego na układzie transportowym paliwa do kotłów pyłowych EP650-137 w ENEA Elektrownia Połaniec S.A.**

1. PODSTAWOWY ZAKRES ROBÓT/ USŁUG OBEJMUJE:

Ujęty w przedmiocie zamówienia zakres prac należy wykonać w dwóch etapach, odrębnie oszacowanych kosztowo.

**Do zakresu prac etapu 1 należy:**

1. Wykonanie analizy technicznej obecnie zabudowanego systemu wczesnej detekcji pożaru oraz powiązanych z nim układów systemu sygnalizacji pożarowej (SSP) w przedmiotowych obiektach,
2. Opracowanie koncepcji technicznej, określającej zalecany zakres zmian w konfiguracji istniejącego systemu wczesnej detekcji pożaru i SSP oraz doposażenie lub przebudowę tych systemów o nowe elementy, łącznie czujniki IR umożliwiające monitorowanie temperatury strugi paliwa, umożliwiającymi skanowanie w podczerwieni temperatury strug paliwa, których łączne działanie pozwoli na niezawodne i wczesne wykrycie zarzewia pożaru,
3. uzgodnienie z Zamawiającym, na podstawie opracowanej koncepcji technicznej, zakresu modernizacji istniejącego systemu wczesnej detekcji pożaru i SSP oraz ilościowo ograniczonego, a jednocześnie niezbędnego doposażenia istniejącego systemu w nowe czujki i czujniki IR.

**Do zakresu prac etapu 2 należy:**

1. wykonanie projektu technicznego uwzględniającego uzgodniony z Zamawiającym zakres modernizacji i doposażenia systemu wczesnej detekcji pożaru i SSP, jednocześnie dającego możliwość w przyszłości na pełną ich rozbudowę według zaakceptowanej koncepcji,
2. zrealizowanie dostawy wszystkich elementów i materiałów koniecznych do montażu i zmiany konfiguracji istniejącego systemu, zgodnie z zakresem wskazanym w koncepcji
3. wykonanie przekonfigurowania istniejącego systemu wczesnej detekcji pożaru oraz montaż doposażenia, a w tym konieczne naprawy istniejących czujników oraz wyposażenie ich w moduły grzejne i tuby ochronne,
4. uruchomienie systemu wczesnej detekcji pożaru oraz systemu skanowania strug paliwa
i potwierdzenia w testach prawidłowości jego działania.

**IIa. Szczegółowy zakres prac**

W zakresie prac etapu 1 należy:

1. przeprowadzić wizję lokalną wszystkich miejsc zabudowy czujek typu GSME systemu ADICOS

w budynku przesypowym paliwa A19-1 oraz w galerii skośnej i przykotłowej.

1. na bazie specyfikacji technicznej czujek podanej przez producenta, wykonać ocenę skuteczności działania zabudowanego już przez Zamawiającego systemu wczesnej detekcji pożaru

w odniesieniu do:

* 1. geometrii chronionych pomieszczeń,
	2. siatki rozmieszczenia czujek,
	3. rodzaju i typu urządzeń transportowych,
	4. specyficznych warunków panujących w chronionej strefie tj. zapylenie, wentylacja, wilgoć,
	5. materiałów znajdujących się w zabezpieczanym pomieszczeniu/urządzeniu,
	6. możliwości wystąpienia atmosfery wybuchowej w miejscu zabudowy danej czujki.
1. przeanalizować istniejącą konfigurację systemu detekcji GSME pod kątem planowanego przez Elektrownię. wprowadzenia do chronionych obiektów innych rodzajów paliwa tj. paliwo alternatywne (RDF).
2. wykonać rozpoznanie rozpływów powietrza w estakadzie PT55, PT56 oraz na obu poziomach galerii przykotłowej przy użyciu wytwornicy dymu, w celu zaprojektowania zabudowy czujek GSME w możliwie najkorzystniejszych lokalizacjach.
3. wybrać funkcjonalnie najkorzystniejsze lokalizacje do zabudowy czujniki IR umożliwiające monitorowanie temperatury strugi paliwa, kierowanego do zasobników przykotłowych.
4. wykonać inne, niewyszczególnione wyżej działania, niezbędne dla poprawnego wykonania koncepcji technicznej w zakresie Przedmiotu zamówienia.
5. opracować koncepcję techniczną, na podstawie prac określonych w pkt 1÷6, która powinna wskazywać:
	1. zakres zmian w konfiguracji istniejącego systemu wczesnej detekcji pożaru i SSP,
	2. konieczne działania korygujące charakterystyki rozruchowe istniejących czujek gazowych oraz innych czynności eksploatacyjnych w tym zakresie,
	3. doposażenie systemów wymienionych w pkt 7.1 w nowe elementy detekcji i sygnalizacji, także w czujniki IR umożliwiające monitorowanie temperatury strugi paliwa, których łączne działanie pozwoli na niezawodne i wczesne wykrycie zarzewia pożaru w przedmiotowych obiektach,
	4. techniczne uzasadnienie, na bazie którego wykonano obliczenia, analizę i dobór elementów systemu detekcji GSME i IR.
6. uzgodnić z Zamawiającym ilościowo ograniczony, jednocześnie niezbędny zakres modernizacji i doposażenia istniejącego SSP w nowe czujki, skanery IR i SSP, które:
	1. spełnią wymagania określone przez Zamawiającego w rozdziale IV,
	2. pozwolą na uzyskanie akceptowalnego przez Zamawiającego poziomu zabezpieczenia przeciwpożarowego przedmiotowych obiektów.

Do zakresu prac etapu 2 należy:

1. dostawa wszystkich elementów i materiałów koniecznych do wykonania modernizacji i doposażenia.
2. wykonanie wszystkich podłączeń mechanicznych i elektrycznych ( w tym usuniecie ewentualnych kolizji).
3. wykonanie brakujących tras kablowych.
4. montaż 60 czujników GSME.
5. montaż 6 skanerów typu Hotspot.
6. montaż i okablowani 66 puszek Adicos.
7. wypięcie obwodów dozorowych przenośniki PT105, 106, 115, 116 z sieci eff-eff.
8. demontaż istniejącej instalacji eff-eff.
9. przeprogramowanie centrali 1024F zamontowanej na IOS.
10. rozbudowa istniejącej centrali pożarowej FlexES obejmującej swoim zakresem przenośniki PT105 106; PT 115, 116; PT 59,60 ; PT 55,56 o nowy moduł pętlowy i wykonanie nowej pętli dozorowej.
11. Zmiana miejsca montażu 14 czujników GSME w rejonie mostu skośnego z przenośnikami
PT 55 i 56
12. podłączenie do istniejącej pętli dozorowej czujki GSME i Hotspot na galerii skośnej nawęglania.
13. zabudowa urządzeń i czujników GSME i HOTSPOT, doprowadzenie do czujników HOTSPOT ochronnego powietrza przedmuchowego do układów optycznych.
14. zabudowa nowych przycisków ROP na przenośnikach PT105, 106, 115, 116.
15. zabudowa nowych modułów sterujących EBK (66 sztuk).
16. zabudowa nowych modułów EBK do zbierania sygnałów z nowo zabudowanych czujników ADICOS na podajnikach PT105, 106; PT115, 116; PT 55,56; PT 59,60 i galerii skośnej nawęglania.
17. montaż nowych zasilaczy buforowych MERAWEX 24VDC (4 szt.).
18. przekazanie sygnałów i podłączenie z nowego systemu ESSER do instalacji mgłowej

i istniejącego systemu gaszenia.

1. przeprogramowanie systemu ESSER.
2. przeprogramowanie i aktualizacja grafik systemu Winmag (Nastawnia Centralna

i Stanowisko Straży Pożarnej).

1. wykonanie prac w systemie DCS.
2. uruchomienie, konfiguracja oraz przeprowadzenie testów zadziałania i sporządzenie protokołów z uzyskania pozytywnych wyników testów oraz potwierdzenie uzyskania funkcjonalności systemu, założonych w zaakceptowanym projekcie, sporządzenie i przekazanie tabeli ustawień progów alarmowych poszczególnych sensorów.
3. wykonanie badań pomontażowych pętli dozorowych wraz z badaniami ochrony

przeciwporażeniowej - sporządzenie protokołów.

1. wykonanie i zamontowanie oznaczeń i opisów dla zainstalowanych urządzeń zgodnie

z wymaganiami CNBOP.

1. Przeprowadzenie szkolenia pracowników z zakresu obsługi i eksploatacji systemu - szkolenie teoretyczne ( pisemne materiały szkoleniowe) i praktyczne na obiekcie Zamawiającego.
2. Przeprowadzenie optymalizacji pracy systemów do warunków pracy w miejscu zainstalowania – po 30 dniach pracy instalacji.
3. **DOKUMENTACJA TECHNICZNA :**
4. Dokumentacja powinna być kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć i zawierać wszystkie niezbędne branże.
	1. Koncepcja techniczna – 2egz. + 2 x wersja elektroniczna na płytach CD/DVD,
	2. Projekt techniczny, oraz uzyskanie wymaganych uzgodnień oraz potwierdzeń przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych- 2 egz. wersji papierowej + 2 x wersja elektroniczna na płytach CD/DVD,
	3. opracowanie dokumentacji powykonawczej systemu - technicznej i jakościowej (wersja papierowa 3 egz. oraz wersja elektroniczna na CD/DVD -3 szt. w tym jedna w wersji edytowalnej) oraz uzyskanie wymaganych uzgodnień oraz potwierdzeń przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.
5. **ZAŁOŻENIA I WARUNKI TECHNICZNE DLA PRAWIDŁOWEJ REALIZACJI ZADANIA:**
6. System wczesnej detekcji tlenia i przegrzewów musi zapewniać:

1.1. wykrycie źródeł zagrożeń pożarowych we wczesnej fazie na etapie rozpoczynającego się procesu, przed pojawieniem się pożaru płomieniowego, w obszarze obiektów instalacji nawęglania,

* 1. detekcję tlenia paliwa zalegającego na instalacji przenośników i w jej okolicach, w obszarze urządzeń technologicznych, składowanego we wnętrzu zasobników,
	2. detekcję pożarów tlewnych innych materiałów organicznych w obszarze instalacji,
	3. detekcję zarzewi pożaru przenoszonych ze strugą paliwa na taśmach przenośników taśmowych, dodatkowo pomiar temperatury strugi paliwa na taśmach przenośników taśmowych w miejscach krytycznych, a opcjonalnie - detekcję przegrzewów silników i napędów.
1. Detekcja zarzewi na taśmie powinna umożliwiać bardzo szybkie zatrzymanie taśmy w celu umożliwienia usunięcia lub zagaszenia zarzewia.
2. Detekcja powinna odbywać się przy pomocy czujników wielokryteriowych tak, aby zapewnić wysoką pewność i skuteczność wykrycia potencjalnych zagrożeń.
3. System musi być tak skonfigurowany i oprogramowany, aby w jak największym stopniu automatycznie eliminował możliwość wystąpienia fałszywych alarmów przy odpowiedniej czułości, wystarczającej do wykrycia tlenia czy przegrzewu.
4. Czujniki systemu muszą charakteryzować się wysoką odpornością na specyficzne dla układu nawęglania warunki pracy: duże zapylenie, podwyższoną wilgotność, duże różnice temperatur, itp.
5. System musi umożliwiać łatwą konfigurację całości a także pojedynczych czujników w zależności od poziomu sygnałów tła a także pozwalać na dokonywanie nastaw progów alarmowych i czułości niezależnie dla każdego czujnika oraz analizę trendów. Konfiguracja powinna być możliwa do wykonania zdalnie, a prace konfiguracyjne muszą być dostępne w dowolnym momencie bez konieczności wykonywania dodatkowych prac na instalacji, lub jej czasowego wyłączenia.
6. Do detekcji zjawisk tlenia należy wykorzystać wielokryteriowe i wielosensorowe pożarowe czujniki gazowe typu GSME systemu ADICOS wyposażone w co najmniej trzy półprzewodnikowe sensory gazów, reagujące na niewielkie ilości gazów charakterystycznych dla procesów tlenia

i spalania tj. tlenku węgla (CO), wodoru (H), węglowodorów (HC) tlenków azotu (NOx) .

Czujniki muszą posiadać dwa przekaźniki do sygnalizacji stanów alarmowych:

* 1. alarm I-go stopnia o większej czułości (pre-alarm)
	2. alarm II-go stopnia o mniejszej czułości (alarm główny).
1. Do detekcji zarzewi poruszających się ze strugą paliwa oraz detekcji przegrzewów urządzeń należy wykorzystać skanery temperatury w zakresie podczerwieni typu HOTSPOT systemu ADICOS.

Muszą one umożliwiać równoczesny wielopunktowy pomiar temperatury obiektu stacjonarnego lub poruszającej się strugi paliwa, w sposób pozwalający na natychmiastowe wykrycie gorących punktów, zarzewi na taśmie lub miejsc przegrzewów urządzeń a także pomiar temperatury maksymalnej obserwowanego obszaru.

Czujniki muszą posiadać dwa przekaźniki do sygnalizacji stanów alarmowych:

* 1. alarm I-go stopnia o większej czułości (pre-alarm)
	2. alarm II-go stopnia o mniejszej czułości (alarm główny).
1. System musi być zaprojektowany zgodnie z wytycznymi producenta systemu lub jego autoryzowanego przedstawiciela.
2. System musi być uruchomiony i zoptymalizowany przy udziale przedstawicieli producenta systemu lub jego autoryzowanego przedstawiciela.
3. System musi zostać zainstalowany przez firmę posiadającą certyfikat przeszkolenia potwierdzający przeszkolenie w zakresie montażu i serwisu urządzeń systemu wydany przez producenta systemu lub jego autoryzowanego przedstawiciela.
4. System wczesnej detekcji pożaru musi posiadać co najmniej 2 potwierdzone zastosowania na zbliżonych instalacjach nawęglania w Polsce w ciągu ostatnich 3 lat, który ze względu na specyfikę układu transportu paliwa do kotłów pyłowych musi obejmować łącznie detekcję pożaru – od zasypu paliwa na most skośny do zasobników przykotłowych
5. Dopuszcza się zastosowanie równorzędnego systemu wczesnej detekcji przy czym pojęcie „równorzędny” oznacza spełnienie warunków jak w punktach 1 do 12.
6. Wszystkie urządzenia, materiały podstawowe, materiały pomocnicze oraz sprzęt niezbędny dla bezpiecznej realizacji prac obiektowych na terenie Zamawiającego zapewnia Wykonawca, który ponosi wszystkie koszty w tym zakresie.
	1. materiały, urządzenia i dostawy, jakie mają zastosowanie do robot muszą być nowe, nieużywane
	2. wraz z dostawą należy przekazać DTR-ki, dokumentację dopuszczeniową (certyfikaty, deklaracje)
7. Złom metali i kabli stanowi własność Zamawiającego i należy go przekazać do magazynu wskazanego przez Zamawiającego. Pozostałe odpady Wykonawca zagospodaruje na swój koszt.
8. Transport technologiczny materiałów oraz złomu należy do zakresu Wykonawcy, zgodnie z zasadami obowiązującymi na terenie Enea Połaniec S.A.
9. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zachowania unifikacji sprzętowej w przedmiotowych obiektach, w których zabudowany jest system ADICOS GSME, kompatybilny z urządzeniami SSP typu ESSER.
10. **WARUNKI ORGANIZACYJNE DLA PRAWIDŁOWEJ REALIZACJI ZADANIA:**

Podczas wykonywania prac na terenie Enea Połaniec S.A., Wykonawcę obowiązują aktualne przepisy wewnętrzne Zamawiającego, a w tym instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Połaniec S.A., Instrukcja ochrony przeciwpożarowej oraz przepisy w zakresie ochrony środowiska naturalnego, z którymi Wykonawca jest zobowiązany zapoznać się na etapie przed złożeniem ostatecznej oferty cenowej.

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:
	1. Bieżąca współpraca z projektantami, bezzwłoczne udzielanie informacji oraz udział w wizjach lokalnych związanych z realizowanym zadaniem,
	2. Udostępnianie posiadanej dokumentacji technicznej i budowlanej,
	3. Konsultowanie proponowanych rozwiązań technicznych,
	4. Przekazywanie wszystkich dokumentów związanych z projektem budowlanym, a w tym warunków wykonania przyłączy do mediów, map, podkładów geodezyjnych, wypisów, itp.
2. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
	1. Skierowanie do wykonywania prac na terenie Enea Połaniec S.A. pracowników o wymaganych kwalifikacjach zawodowych, spełniających wymagania określone w aktualnej instrukcji organizacji bezpiecznej pracy obowiązującej u Zamawiającego.
	2. Dostarczenie wymaganych instrukcją organizacji bezpiecznej pracy w Enea Połaniec S.A., dokumentów zarówno **na etapie składania oferty (dokument Z-7)** jak i przed rozpoczęciem prac na obiektach w Enea Połaniec S.A (dokumenty Z-1, Z-2, Z-8), w wymaganych terminach,
3. Wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji na wykonane prace powinien wynosić minimum 36 miesięcy licząc od daty odbioru końcowego. Wymagane są następujące warunki gwarancji:
	1. Przystąpienie do usuwania wad; w ciągu 24 godzin od daty zawiadomienia,
	2. W razie ujawnienia wad w okresie gwarancji, okres gwarancji zostanie przedłużony o czas ich usuwania
	3. Przeprowadzanie okresowych (co 6 miesięcy) przeglądów instalacji, wliczonych w cenę kontraktu,
4. **WYNAGRODZENIE I WARUNKI PŁATNOŚCI:**
5. Wynagrodzenie ryczałtowe za cały zakres realizacji usługi, które musi obejmować wszystkie koszty wykonania prac, w szczególności: koszty robocizny, koszty dostaw urządzeń oraz materiałów, koszty utylizacji odpadów powstałych podczas wykonywania prac, koszty pracy sprzętu i transportu, koszty ogólne i zysk.
6. Ewentualny podział przedmiotu na odrębne przedmioty rozliczeń i odbioru/płatności na etapy:
	1. Opracowanie koncepcji oraz opracowanie i uzgodnienie projektu wykonawczego- 15% kwoty całkowitej
	2. Dostawa i montaż urządzeń oraz uruchomienie systemu, ruch próbny oraz dostarczenie dokumentacji powykonawczej i końcowego raportu z wykonanych prac – 85% kwoty całkowitej
7. **TERMINY WYKONANIA USŁUGI:**
	1. Planowany termin realizacji: do pięciu miesięcy od podpisania przez obie strony umowy
8. **ORGANIZACJA REALIZACJI PRAC**
9. 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. 4.1- Dokumentu związanego nr 4 do I/DB/B/20/2013 należy przedłożyć Zamawiającemu 2 tygodnie przed planowanym terminem odstawienia instalacji do remontu.
	4. Zatwierdzone przez Zamawiającego dokumenty wymienione w pkt. 4.1.2 należy przedłożyć Zamawiającemu 2 tygodnie przed planowanym terminem odstawienia instalacji do remontu.
10. Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania zasad i zobowiązań zawartych w IOBP.
11. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia zasobów ludzkich i narzędziowych.
12. Wykonawca będzie uczestniczył w spotkaniach koniecznych do realizacji, koordynacji i współpracy.
13. 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.
14. 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.
15. **MIEJSCE ŚWIADCZENIA USŁUG**
16. Strony uzgadniają, że Miejscem świadczenia Usług będzie teren Elektrowni Zamawiającego w Zawadzie 26, 28-230 Połaniec.
17. **RAPORTY I ODBIORY**
18. Dokumentacja wymagana przez Zamawiającego.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***L.p.*** | ***Dokumentacja:*** | ***Wymagana******[x]*** | ***Dokument źródłowy:*** |
| ***A*** | ***PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC:*** |  |
|  | Wniosek o wydanie przepustek tymczasowych dla Pracowników | x | Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008 |
|  | Wniosek o wydanie przepustek tymczasowych dla pojazdów | x | Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008 |
|  | Wniosek – zezwolenie na wjazd i parkowanie na terenie obiektów energetycznych | x | Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008 |
|  | Wykazy pracowników skierowanych do wykonywania prac na rzecz ENEA Elektrownia Połaniec S.A. wraz z podwykonawcami (Załącznik Z1 dokumentu związanego nr 3 do IOBP) | x | Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013  |
|  | Karta Informacyjna Bezpieczeństwa i Higieny Pracy dla Wykonawców – Z2 (Załącznik do zgłoszenia Z1 dokumentu związanego nr 3 do IOBP ) | x | Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013 |
|  | Zakres robót budowlanych/usług | x |  |
|  | 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  | x |  |
|  | Tygodniowy raport realizacji prac wraz z aspektami BHP | x |  |
|  | Dokumentacja fotograficzna ( stan zastany ) |  |  |
|  | Uzgodnienia zmiany zakresu prac ( uzgodniony przez strony i zatwierdzony)  | x |  |
|  | 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 | x |  |
|  | Protokoły odbioru częściowego/ inspektorskiego ( uzgodniony przez strony i zatwierdzony) | x | Instrukcja odbiorowa/OWZU |
|  | Protokoły odbioru technicznego (uzgodniony przez strony i zatwierdzony) |  | Instrukcja odbiorowa/OWZU |
|  | Protokół odbioru końcowego( uzgodniony przez strony i zatwierdzony) | x | Instrukcja odbiorowa/OWZU |
|  | Protokół odbioru pogwarancyjnego | x | 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**
	* + 1. Referencje dla wykonanych usług o profilu zbliżonym do usług będących przedmiotem przetargu (w czynnych obiektach przemysłowych), potwierdzające posiadanie przez oferenta co najmniej 5-letniego doświadczenia, poświadczone co najmniej 2 listami referencyjnymi, (które zawierają kwoty z umów) dla realizowanych usług o wartości łącznej nie niższej niż 500 000 zł netto.
6. **WIZJA LOKALNA**
7. Zamawiający przewiduje wizję lokalną w miejscu planowanych robót w terminie ustalonym przez Strony.
8. Przed dokonaniem wizji lokalnej, koniecznym jest złożenie dokumentu Z-1A i odbycie szkolenia BHP
w siedzibie Zamawiającego.
9. Warunkiem koniecznym do złożenia oferty jest zapoznanie się z lokalizacją robót/usług oraz zakresem
i złożenie potwierdzenia dokonania wizji lokalnej.
10. **WARUNKI DOPUSZCZENIA**
	1. Warunkiem dopuszczenia do przetargu jest dołączenie do oferty:
	2. 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 do ogłoszenia,
	3. 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 do ogłoszenia,
	4. wypełniony dokument Z - 7

**ZAŁĄCZNIK DO SIWZ SIWZ:**

* 1. Integralną częścią ogłoszenia jest klauzula informacyjna wynikająca z obowiązku informacyjnego Administratora (Enea Połaniec S.A.) stanowiąca Załącznik do ogłoszenia.
1. Mapa terenu Elektrowni
2. Wzory dokumentów;



1. **DOKUMENTY WŁAŚCIWE** DLA ENEA POŁANIEC S.A dostępne na stronie internetowej Enea Połaniec S.A. pod <https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty>.
2. Ogólne Warunki Zakupu Usług
3. Instrukcja Ochrony Przeciwpożarowej
4. Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy
5. Instrukcja Postepowania w Razie Wypadków i Nagłych Zachorowań
6. Instrukcja Postępowania z Odpadami
7. Instrukcja Przepustkowa dla Ruchu materiałowego
8. Instrukcja Postępowania dla Ruchu Osobowego i Pojazdów
9. Instrukcja w Sprawie Zakazu Palenia Tytoniu
10. Załącznik do Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy-dokument związany nr 4
11. Zmiana adresu dostarczania dokumentów zobowiązaniowych

Załącznik do ogłoszenia

**Wzór**

**Z – 7** **Kwestionariusz bezpieczeństwa i higieny pracy dla Wykonawców**

……………………………………. ………………….……….…

Nazwa firmy – Wykonawcy miejscowość i data

Liczba osób zatrudnionych ogółem: ……………….; w tym: osób na umowę o pracę:…….….; umowy cywilno – prawne;….…....; osób samozatrudniających się:…………………..

*Kwestionariusz obowiązana jest wypełnić każda Firma, która otrzymała zaproszenie do udziału w procesie zakupu prac i/lub usług. Na podstawie danych kwestionariusza zostanie przeprowadzona ocena stanu bezpieczeństwa i higieny pracy w firmie, która będzie miała wpływ na wybór firmy do realizacji prac i/lub usług.*

***Prosimy o udzielenie odpowiedzi na wszystkie pytania.***

| **Lp.** | **PYTANIE** | **ODPOWIEDŹ** | **UWAGI** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | **TAK** | **NIE** |  |
| 1. | Czy firma ma wdrożony system zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy? |  |  | *(jeśli tak, proszę załączyć kopię certyfikatu)* |
| 2. | Czy firma ma opracowane i wdrożone zasady szkoleń z zakresu bezpieczeństwem i higieną pracy? |  |  | (*podać czasookresy szkoleń dla grup pracowników)* |
| 3. | Czy firma ma opracowane i wdrożone zasady rejestrowania i analizowania zdarzeń potencjalnie wypadkowych?  |  |  |  |
| 4. | Czy firma ma opracowane i wdrożone zasady postępowania w razie zaistnienia wypadku lub nagłego zachorowania przy pracy? |  |  |  |
| 5. | Czy firma ma opracowane instrukcje lub inne dokumenty określające zasady bezpiecznego wykonywania planowanych prac i/lub usług? |  |  | *((****jeśli tak,*** *proszę na odwrocie załączyć wykaz dokumentów)*  |
| 6. | Czy firma ma opracowane i wdrożone zasady kontroli wewnętrznej stanu bezpieczeństwa i higieny pracy w tym kontroli podwykonawców? |  |  | *(jeśli tak, proszę wymienić kto taką kontrolę wykonuje i jaki dokument to reguluje)* |
| 7. | Czy firma ma opracowane i wdrożone zasady doboru i oceny podwykonawców pod względem spełnienia wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy? |  |  | *(jeśli tak, proszę wymienić kto taką ocenę wykonuje i jaki dokument to reguluje)* |
| 8. | Czy firma przeprowadziła ocenę ryzyka zawodowego związanego z realizowanym zakresem prac ? |  |  | *(podać metodę, załączyć informację o ryzyku)* |
| 9. | Czy w firmie? |
|  | 1. utworzono służbę bhp?
 |  |  |  |
| 1. powierzono wykonywanie zdań służby bhp specjalistom z poza zakładu?
 |  |  | *(osoby prawne; osoby fizyczne*  |
| 1. powierzono wykonywanie zdań służby bhp pracownikom zatrudnionym przy innej pracy?
 |  |  |  |
| 1. pracodawca sam wykonuje zadania służby bhp?
 |  |  |  |
| 10. | Czy w firmie opracowano i wdrożono zasady przydziału odzieży i obuwia roboczego oraz środków ochrony indywidualnej dla pracowników?  |  |  |  |
| 11. | Czy w firmie opracowano i wdrożono zasady oceny i kontroli użytkowanych przez pracowników środków ochrony indywidualnej i sprzętu ochronnego? |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 12. | Czy w firmie opracowano i wdrożono zasady ewidencji, wydawania i badania narzędzi zmechanizowanych (z napędem elektrycznym lub pneumatycznym)? |  |  |  |
| 13. | Czy do realizacji umowy firma będzie zatrudniała podwykonawców?**\*** |  |  | *(jeżeli tak, podać nazwę firmy, zakres prac)* |
| 14. | Czy do realizacji umowy firma będzie obcokrajowców? |  |  | ***jeśli tak,*** *proszę podać nazwę kraju oraz załączyć wykaz dokumentów zezwalających na pracę)* |
| 15. | Planowana liczba osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji planowanych do wykonywania prac i/lub usług? |
|  | 1. zatrudnienie własne
 |  |  |
| 1. podwykonawcy
 |  |  |
| 1. obcokrajowcy
 |  |  |
| 16. | Planowany sposób zabezpieczenia pomieszczeń higieniczno – sanitarnych, (szatnie, umywalnie, ustępy, jadalnie, pomieszczenia do odpoczynku) dla osób skierowanych przez firmę – Wykonawcę do realizacji planowanych do wykonywania prac i/lub usług? |
| 17. | Czy firma oszacowała wszelkie koszty związane ze spełnieniem wymagań w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas realizacji prac będących przedmiotem umowy ?  |  |  |  |
| 18. | Czy koszty o których mowa w pkt. 9. znajdują odzwierciedlenie w składanej cenie ofertowej? |  |  |  |

\**W przypadku odpowiedzi* ***TAK*** *Wykonawca zobowiązany jest uzyskać i dołączyć kwestionariusze od podwykonawców*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dane dotyczące wypadków przy pracy (** za okres 3 lat poprzedzających złożenie oferty oraz za okres do dnia złożenia oferty w danym roku)\* | 20.. | 20.. | 20.. | 20..\*\*\* |
| Liczba wypadków przy pracy pracowników\* |  |  |  |  |
| Liczba dni absencji wskutek wypadku \* |  |  |  |  |
| Wskaźnik częstości wypadków **(FR)\*** |  |  |  |  |
| Wskaźnik ciężkości wypadków **(SR)\*** |  |  |  |  |
| Liczba wypadków przy pracy osób zatrudnionych na innej podstawie niż umowa o pracę\* |  |  |  |  |
| Liczba wypadków przy pracy podwykonawców\* |  |  |  |  |
| Liczba wypadków śmiertelnych (w firmie) u (podwykonawców)\* |  |  |  |  |  |  |  |  |

*\* Dotyczy* ***Z-7 Kwestionariusz bezpieczeństwa i higieny pracy dla Wykonawców***

\*\*\* *Za okres do dnia złożenia kwestionariusza*

Wyrażam zgodę na przeprowadzenie audytu sprawdzającego przez upoważnionych pracowników Elektrowni
w celu potwierdzenia danych, o których mowa w kwestionariuszu.\*

Za zgodność danych zawartych w Karcie/Kwestionariuszu

 ……………………………………………………………………

 Data, podpis Pracodawcy lub osoby przez niego upoważnionej

**FR :** *Liczba wypadków przy pracy(w tym śmiertelnych) x 1 000 000 / ogóln*ą *liczb*ę *przepracowanych godzin ryzyka;*

**SR :** *Liczba dni absencji chorobowej spowodowanej wypadkami x 1000 /ogóln*ą *liczb*ą *przepracowanych godzin ryzyka;*

**Liczba godzin ryzyka:** *Liczba godzin, w tym godzin nadliczbowych przepracowanych przez pracowników zatrudnionych na podstawie umowy o prac*ę *na czas okre*ś*lony i nieokre*ś*lony;*

**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 wykreślen

**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 sprzedaż złomu staliwa stopowego elementów młynów węglowych MKM 33 z instalacji Enea Połaniec S.A.

**…………………………………………..**

 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).

**Załącznik nr 3 do ogłoszenia**

**WZÓR umowy**

**Umowa nr NZ/C/…………./…………………………./2018/……………………………/3113**

**(zwana dalej "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 przez Sąd Rejonowy w Kielcach, X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, kapitał zakładowy 713 500 000 zł w całości wpłacony, NIP: 866-00-01-429, zwaną dalej „Zamawiającym”, którą reprezentują:

**Marek Ryński** - Wiceprezes Zarządu

**Mirosław Jabłoński** - Prokurent

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

………………………………. - ………………………………………

………………………………. - ………………………………………

Zamawiający oraz Wykonawca będą dalej łącznie zwani „Stronami”.

Na wstępie Strony stwierdziły, co następuje:

1. Wykonawca oświadcza, że: (a) posiada zdolność do zawarcia Umowy, (b) Umowa stanowi ważne i prawnie wiążące dla niego zobowiązanie, (c) zawarcie i wykonanie Umowy nie stanowi naruszenia jakiejkolwiek umowy lub zobowiązania, których stroną jest Wykonawca, jak również nie stanowi naruszenia jakiejkolwiek decyzji administracyjnej, zarządzenia, postanowienia lub wyroku wiążącego Wykonawcę.
2. Wykonawca oświadcza i zapewnia, że pozostaje podmiotem istniejącym i działającym zgodnie z prawem, a także, iż w odniesieniu do Wykonawcy nie został złożony wniosek o otwarcie postępowania upadłościowego lub naprawczego, a także nie zostało wszczęte wobec niego postępowanie likwidacyjne. Nadto Wykonawca oświadcza i zapewnia, że posiada wiedzę i doświadczenie a także uprawnienia niezbędne do należytego wykonania Umowy oraz posiada środki konieczne do wykonania Umowy, a jego sytuacja finansowa pozwala na podjęcie w dobrej wierze zobowiązań wynikających z Umowy.
3. Zamawiający oświadcza, że: (a) posiada zdolność do zawarcia Umowy, (b) Umowa stanowi ważne i prawnie wiążące dla niego zobowiązanie, (c) zawarcie i wykonanie Umowy nie stanowi naruszenia jakiejkolwiek umowy lub zobowiązania, których stroną jest Zamawiający, jak również nie stanowi naruszenia jakiejkolwiek decyzji administracyjnej, zarządzenia, postanowienia lub wyroku wiążącego Zamawiającego. Nadto Zamawiający oświadcza i zapewnia, iż posiada środki finansowe konieczne do należytego wykonania Umowy.
4. Ogólne Warunki Zakupu Usług Zamawiającego w wersji DZ/4/2018 z dnia 31 stycznia 2018 r. („**OWZU**”), stanowią integralną część niniejszej Umowy. Wykonawca oświadcza, iż zapoznał się z OWZU oraz że 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:**

1. **PRZEDMIOT UMOWY**
	1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji wykonanie modernizacji systemu sygnalizacji pożaru na bazie systemu ADICOS GSME, zabudowanego na układzie transportowym paliwa do kotłów pyłowych EP650-137 w ENEA Elektrownia Połaniec S.A. (dalej: „Usługi”).
		1. Przedmiot umowy należy wykonać w dwóch etapach:

Etap 1 obejmuje:

* + - 1. Wykonanie analizy technicznej obecnie zabudowanego systemu wczesnej detekcji pożaru oraz powiązanych z nim układów systemu sygnalizacji pożarowej (SSP) w przedmiotowych obiektach,
			2. Opracowanie koncepcji technicznej, określającej zalecany zakres zmian w konfiguracji istniejącego systemu wczesnej detekcji pożaru i SSP oraz doposażenie lub przebudowę tych systemów o nowe elementy, łącznie czujniki IR umożliwiające monitorowanie temperatury strugi paliwa, umożliwiającymi skanowanie w podczerwieni temperatury strug paliwa, których łączne działanie pozwoli na niezawodne i wczesne wykrycie zarzewia pożaru,
			3. uzgodnienie z Zamawiającym, na podstawie opracowanej koncepcji technicznej, zakresu modernizacji istniejącego systemu wczesnej detekcji pożaru i SSP oraz ilościowo ograniczonego, a jednocześnie niezbędnego doposażenia istniejącego systemu w nowe czujki i czujniki IR.

Etap 2 obejmuje:

1. wykonanie projektu technicznego uwzględniającego uzgodniony z Zamawiającym zakres modernizacji i doposażenia systemu wczesnej detekcji pożaru i SSP, jednocześnie dającego możliwość w przyszłości na pełną ich rozbudowę według zaakceptowanej koncepcji,
2. zrealizowanie dostawy wszystkich elementów i materiałów koniecznych do montażu i zmiany konfiguracji istniejącego systemu, zgodnie z zakresem wskazanym w koncepcji
3. wykonanie przekonfigurowania istniejącego systemu wczesnej detekcji pożaru oraz montaż doposażenia, a w tym konieczne naprawy istniejących czujników oraz wyposażenie ich w moduły grzejne i tuby ochronne,
4. uruchomienie systemu wczesnej detekcji pożaru oraz systemu skanowania strug paliwa
i potwierdzenia w testach prawidłowości jego działania.
	1. **Szczegółowy zakres prac dla poszczególnych etapów obejmuje:**

Etap 1:

* + 1. przeprowadzić wizję lokalną wszystkich miejsc zabudowy czujek typu GSME systemu ADICOS
		2. w budynku przesypowym paliwa A19-1 oraz w galerii skośnej i przykotłowej.
		3. na bazie specyfikacji technicznej czujek podanej przez producenta, wykonać ocenę skuteczności działania zabudowanego już przez Zamawiającego systemu wczesnej detekcji pożaru w odniesieniu do:
			1. geometrii chronionych pomieszczeń,
			2. siatki rozmieszczenia czujek,
			3. rodzaju i typu urządzeń transportowych,
			4. specyficznych warunków panujących w chronionej strefie tj. zapylenie, wentylacja, wilgoć,
			5. materiałów znajdujących się w zabezpieczanym pomieszczeniu/urządzeniu,
			6. możliwości wystąpienia atmosfery wybuchowej w miejscu zabudowy danej czujki.
		4. przeanalizować istniejącą konfigurację systemu detekcji GSME pod kątem planowanego przez Elektrownię. wprowadzenia do chronionych obiektów innych rodzajów paliwa tj. paliwo alternatywne (RDF).
		5. wykonać rozpoznanie rozpływów powietrza w estakadzie PT55, PT56 oraz na obu poziomach galerii przykotłowej przy użyciu wytwornicy dymu, w celu zaprojektowania zabudowy czujek GSME w możliwie najkorzystniejszych lokalizacjach.
		6. wybrać funkcjonalnie najkorzystniejsze lokalizacje do zabudowy czujniki IR umożliwiające monitorowanie temperatury strugi paliwa, kierowanego do zasobników przykotłowych.
		7. wykonać inne, niewyszczególnione wyżej działania, niezbędne dla poprawnego wykonania koncepcji technicznej w zakresie Przedmiotu zamówienia.
		8. opracować koncepcję techniczną, na podstawie prac określonych w pkt 1÷6, która powinna wskazywać:
			1. zakres zmian w konfiguracji istniejącego systemu wczesnej detekcji pożaru i SSP,
			2. konieczne działania korygujące charakterystyki rozruchowe istniejących czujek gazowych oraz innych czynności eksploatacyjnych w tym zakresie,
			3. doposażenie systemów wymienionych w pkt 7.1 w nowe elementy detekcji i sygnalizacji, także w czujniki IR umożliwiające monitorowanie temperatury strugi paliwa, których łączne działanie pozwoli na niezawodne i wczesne wykrycie zarzewia pożaru w przedmiotowych obiektach,
			4. techniczne uzasadnienie, na bazie którego wykonano obliczenia, analizę i dobór elementów systemu detekcji GSME i IR.
		9. uzgodnić z Zamawiającym ilościowo ograniczony, jednocześnie niezbędny zakres modernizacji i doposażenia istniejącego SSP w nowe czujki, skanery IR i SSP, które:
			1. spełnią wymagania określone przez Zamawiającego w rozdziale IV,
			2. pozwolą na uzyskanie akceptowalnego przez Zamawiającego poziomu zabezpieczenia przeciwpożarowego przedmiotowych obiektów.

Etap 2:

* + 1. dostawa wszystkich elementów i materiałów koniecznych do wykonania modernizacji i doposażenia.
		2. wykonanie wszystkich podłączeń mechanicznych i elektrycznych.
		3. wykonanie brakujących tras kablowych.
		4. montaż 60 czujników GSME.
		5. montaż 6 skanerów typu Hotspot.
		6. montaż i okablowani 66 puszek Adicos.
		7. wypięcie obwodów dozorowych przenośniki PT105, 106, 115, 116 z sieci eff-eff.
		8. demontaż istniejącej instalacji eff-eff.
		9. przeprogramowanie centrali 1024F zamontowanej na IOS.
		10. rozbudowa istniejącej centrali pożarowej FlexES obejmującej swoim zakresem przenośniki PT105, 106, 115, 116, 59,60,55,56 o nowy moduł pętlowy i wykonanie nowej pętli dozorowej.
		11. podłączenie do istniejącej pętli dozorowej czujki GSME i Hotspot na galerii skośnej nawęglania.
		12. zabudowa urządzeń i czujników GSME i HOTSPOT, doprowadzenie do czujników HOTSPOT ochronnego powietrza przedmuchowego do układów optycznych.
		13. zabudowa nowych przycisków ROP na przenośnikach PT105, 106, 115, 116, 59,60,55,56.
		14. zabudowa nowych modułów sterujących EBK (66 sztuk).
		15. zabudowa nowych modułów EBK do zbierania sygnałów z nowo zabudowanych czujników ADICOS na podajnikach PT105, 106, 115, 116,59,60,55,56 i galerii skośnej nawęglania.
		16. montaż nowych zasilaczy buforowych MERAWEX 24VDC (4 szt.).
		17. przekazanie sygnałów i podłączenie z nowego systemu ESSER do instalacji mgłowej i istniejącego systemu gaszenia.
		18. przeprogramowanie systemu ESSER.
		19. przeprogramowanie i aktualizacja grafik systemu Winmag (Nastawnia Centralna i Stanowisko Straży Pożarnej).
		20. wykonanie prac w systemie DCS.
		21. . uruchomienie, konfiguracja oraz przeprowadzenie testów zadziałania i sporządzenie protokołów z uzyskania pozytywnych wyników testów oraz potwierdzenie uzyskania funkcjonalności systemu, założonych w zaakceptowanym projekcie, sporządzenie i przekazanie tabeli ustawień progów alarmowych poszczególnych sensorów.
		22. wykonanie badań pomontażowych pętli dozorowych wraz z badaniami ochrony
		23. przeciwporażeniowej - sporządzenie protokołów.
		24. wykonanie i zamontowanie oznaczeń i opisów dla zainstalowanych urządzeń zgodnie z wymaganiami CNBOP
		25. Przeprowadzenie szkolenia pracowników z zakresu obsługi i eksploatacji systemu - szkolenie teoretyczne ( pisemne materiały szkoleniowe) i praktyczne na obiekcie Zamawiającego.
		26. Przeprowadzenie optymalizacji pracy systemów do warunków pracy w miejscu zainstalowania – po 30 dniach pracy instalacji.
		27. Opracowanie i dostarczenie kompletnej dokumentacji technicznej z uwzględnieniem branż**:**
1. Koncepcja techniczna – 2egz. + 2 x wersja elektroniczna na płytach CD/DVD,
2. Projekt techniczny, oraz uzyskanie wymaganych uzgodnień oraz potwierdzeń przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych- 2 egz. wersji papierowej + 2 x wersja elektroniczna na płytach CD/DVD,
3. opracowanie dokumentacji powykonawczej systemu - technicznej i jakościowej (wersja papierowa 3 egz. oraz wersja elektroniczna na CD/DVD -3 szt. w tym jedna w wersji edytowalnej) oraz uzyskanie wymaganych uzgodnień oraz potwierdzeń przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.
	1. **Założenia i warunki techniczne dla prawidłowej realizacji zadania:**
		1. System wczesnej detekcji tlenia i przegrzewów musi zapewniać:
			1. wykrycie źródeł zagrożeń pożarowych we wczesnej fazie na etapie rozpoczynającego się procesu, przed pojawieniem się pożaru płomieniowego, w obszarze obiektów instalacji nawęglania,
			2. detekcję tlenia paliwa zalegającego na instalacji przenośników i w jej okolicach, w obszarze urządzeń technologicznych,
			3. detekcję pożarów tlewnych innych materiałów organicznych w obszarze instalacji,
			4. detekcję zarzewi pożaru przenoszonych ze strugą paliwa na taśmach przenośników taśmowych, dodatkowo pomiar temperatury strugi paliwa na taśmach przenośników taśmowych w miejscach krytycznych, a opcjonalnie - detekcję przegrzewów silników i napędów.
		2. Detekcja zarzewi na taśmie powinna umożliwiać bardzo szybkie zatrzymanie taśmy w celu umożliwienia usunięcia lub zagaszenia zarzewia.
		3. Detekcja powinna odbywać się przy pomocy czujników wielokryteriowych tak, aby zapewnić wysoką pewność i skuteczność wykrycia potencjalnych zagrożeń
		4. System musi być tak skonfigurowany i oprogramowany, aby w jak największym stopniu automatycznie eliminował możliwość wystąpienia fałszywych alarmów przy odpowiedniej czułości, wystarczającej do wykrycia tlenia czy przegrzewu.
		5. Czujniki systemu muszą charakteryzować się wysoką odpornością na specyficzne dla układu nawęglania warunki pracy: duże zapylenie, podwyższoną wilgotność, duże różnice temperatur, itp.
		6. System musi umożliwiać łatwą konfigurację całości a także pojedynczych czujników w zależności od poziomu sygnałów tła a także pozwalać na dokonywanie nastaw progów alarmowych i czułości niezależnie dla każdego czujnika oraz analizę trendów. Konfiguracja powinna być możliwa do wykonania zdalnie, a prace konfiguracyjne muszą być dostępne w dowolnym momencie bez konieczności wykonywania dodatkowych prac na instalacji, lub jej czasowego wyłączenia.
		7. Do detekcji zjawisk tlenia należy wykorzystać wielokryteriowe i wielosensorowe pożarowe czujniki gazowe typu GSME systemu ADICOS wyposażone w co najmniej trzy półprzewodnikowe sensory gazów, reagujące na niewielkie ilości gazów charakterystycznych dla procesów tlenia i spalania tj. tlenku węgla (CO), wodoru (H), węglowodorów (HC) tlenków azotu (NOx) .
		8. Czujniki muszą posiadać dwa przekaźniki do sygnalizacji stanów alarmowych:
			1. alarm I-go stopnia o większej czułości (pre-alarm)
			2. alarm II-go stopnia o mniejszej czułości (alarm główny).
		9. Do detekcji zarzewi poruszających się ze strugą paliwa oraz detekcji przegrzewów urządzeń należy wykorzystać skanery temperatury w zakresie podczerwieni typu HOTSPOT systemu ADICOS.
		10. Muszą one umożliwiać równoczesny wielopunktowy pomiar temperatury obiektu stacjonarnego lub poruszającej się strugi paliwa, w sposób pozwalający na natychmiastowe wykrycie gorących punktów, zarzewi na taśmie lub miejsc przegrzewów urządzeń a także pomiar temperatury maksymalnej obserwowanego obszaru.
		11. Czujniki muszą posiadać dwa przekaźniki do sygnalizacji stanów alarmowych:
			1. alarm I-go stopnia o większej czułości (pre-alarm)
			2. alarm II-go stopnia o mniejszej czułości (alarm główny).
		12. System musi być zaprojektowany zgodnie z wytycznymi producenta systemu lub jego autoryzowanego przedstawiciela.
		13. System musi być uruchomiony i zoptymalizowany przy udziale przedstawicieli producenta systemu lub jego autoryzowanego przedstawiciela.
		14. System musi zostać zainstalowany przez firmę posiadającą certyfikat przeszkolenia potwierdzający przeszkolenie w zakresie montażu i serwisu urządzeń systemu wydany przez producenta systemu lub jego autoryzowanego przedstawiciela.
		15. System wczesnej detekcji pożaru musi posiadać co najmniej 2 potwierdzone zastosowania na zbliżonych instalacjach nawęglania w Polsce w ciągu ostatnich 3 lat, który ze względu na specyfikę układu transportu paliwa do kotłów pyłowych musi obejmować łącznie detekcję pożaru – od zasypu paliwa na most skośny do zasobników przykotłowych
		16. .
		17. Dopuszcza się zastosowanie równorzędnego systemu wczesnej detekcji przy czym pojęcie „równorzędny” oznacza spełnienie warunków jak w punktach 1 do 12.
		18. Wszystkie urządzenia, materiały podstawowe, materiały pomocnicze oraz sprzęt niezbędny dla bezpiecznej realizacji prac obiektowych na terenie Zamawiającego zapewnia Wykonawca, który ponosi wszystkie koszty w tym zakresie.
			1. materiały, urządzenia i dostawy, jakie mają zastosowanie do robot muszą być nowe, nieużywane
			2. wraz z dostawą należy przekazać DTR-ki, dokumentację dopuszczeniową (certyfikaty, deklaracje)
		19. Złom metali i kabli stanowi własność Zamawiającego i należy go przekazać do magazynu wskazanego przez Zamawiającego. Pozostałe odpady Wykonawca zagospodaruje na swój koszt.
		20. Transport technologiczny materiałów oraz złomu należy do zakresu Wykonawcy, zgodnie z zasadami obowiązującymi na terenie Enea Połaniec S.A.
		21. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zachowania unifikacji sprzętowej w przedmiotowych obiektach, w których zabudowany jest system ADICOS GSME, kompatybilny z urządzeniami SSP typu ESSER.
	2. Warunki organizacyjne dla prawidłowej realizacji zadania:
		1. Podczas wykonywania prac na terenie Enea Połaniec S.A., Wykonawcę obowiązują aktualne przepisy wewnętrzne Zamawiającego, a w tym instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Połaniec S.A., Instrukcja ochrony przeciwpożarowej oraz przepisy w zakresie ochrony środowiska naturalnego, z którymi Wykonawca jest zobowiązany zapoznać się na etapie przed złożeniem ostatecznej oferty cenowej.
		2. Do obowiązków Zamawiającego należy:
			1. Bieżąca współpraca z Projektantami, bezzwłoczne udzielanie informacji oraz udział w wizjach lokalnych związanych z realizowanym zadaniem,
			2. Udostępnianie posiadanej dokumentacji technicznej i budowlanej,
			3. Konsultowanie proponowanych rozwiązań technicznych,
			4. Przekazywanie wszystkich dokumentów związanych z projektem budowlanym, a w tym warunków wykonania przyłączy do mediów, map, podkładów geodezyjnych, wypisów, itp.
		3. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
			1. Skierowanie do wykonywania prac na terenie Enea Połaniec S.A. pracowników o wymaganych kwalifikacjach zawodowych, spełniających wymagania określone w aktualnej instrukcji organizacji bezpiecznej pracy obowiązującej u Zamawiającego.
			2. Dostarczenie wymaganych instrukcją organizacji bezpiecznej pracy w Enea Połaniec S.A., dokumentów przed rozpoczęciem prac na obiektach w Enea Połaniec S.A (dokumenty Z-1, Z-1A, Z-2, Z-8), w wymaganych terminach,
4. **TERMIN WYKONANIA**

## Usługa zostanie wykonane w terminie do pięciu miesięcy od daty podpisania umowy przez obie strony

* 1. Szczegółowy harmonogram modernizacji zostanie przekazany Wykonawcy po podpisaniu umowy.

1. **WYNAGRODZENIE I WARUNKI PŁATNOŚCI**
	1. Za prawidłowe wykonanie przedmiotu Umowy Strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe za wykonanie prac określonych w pkt 1 - w wysokości …………………..zł netto, z podziałem na
		1. Opracowanie koncepcji oraz opracowanie i uzgodnienie projektu wykonawczego- 15% kwoty całkowitej
		2. Dostawa i montaż urządzeń oraz uruchomienie systemu, ruch próbny oraz dostarczenie dokumentacji powykonawczej i końcowego raportu z wykonanych prac – 85% kwoty całkowitej
	2. Wynagrodzenie obejmuje wszystkie koszty wykonania prac, w szczególności: koszty robocizny, koszty dostaw urządzeń oraz materiałów, koszty pracy sprzętu i transportu, koszty ogólne i zysk.
	3. Do Wynagrodzenia doliczony zostanie podatek VAT w wysokości wynikającej z obowiązujących przepisów
	4. **Faktury należy wysyłać na adres:**

 Enea Połaniec S.A.

Centrum Zarządzania Dokumentami

 ul. Zacisze 28

* 1. Zielona Góra
1. **OSOBY ODPOWIEDZIALNE ZA REALIZACJĘ UMOWY**
	1. Zamawiający wyznacza niniejszym:

**Kazimierz Sumara** - Specjalista Automatyk, tel.: +48 15 865 69 61 , mobil. 609130677; email: kazimierz.sumara@enea.pl

jako osobę upoważnioną do składania w jego imieniu wszelkich oświadczeń objętych niniejszą Umową, koordynowania obowiązków nałożonych Umową na Zamawiającego oraz reprezentowania Zamawiającego w stosunkach z 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.

4.1.2 Wykonawca wyznacza niniejszym:

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

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

# **ZABEZPIECZENIA FINANSOWE**

## Celem zabezpieczenia roszczeń Zamawiającego na okoliczność niewykonania lub nienależytego  wykonania Umowy Wykonawca złoży Zamawiającemu:

### **Gwarancję należytego Wykonania Umowy** w wysokości 10 % kwoty Wynagrodzenia netto określonego w pkt 3.1., która będzie obowiązywać przez okres realizacji przedmiotu Umowy, tj. do dnia odbioru końcowego. Gwarancja ta musi być przedłożona Zamawiającemu najpóźniej w ciągu 30 dni od daty zawarcia Umowy, w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej nieprzenoszalnej. nieodwołalnej i płatnej na pierwsze pisemne żądanie, bez badania jego zasadności. W przypadku przedłużenia terminu wykonania Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zobowiązuje się odpowiednio przedłużyć okres ważności udzielonej Gwarancji tj. do dnia zaplanowanego odbioru końcowego.

### **Gwarancję Usunięcia Wad** w wysokości 10 % kwoty Wynagrodzenia netto określonego w pkt 3.1., obowiązującą w 36 - miesięcznym okresie gwarancji oraz w ciągu 45 dni po zakończeniu tego okresu. Gwarancja ta musi zostać przedłożona Zamawiającemu najpóźniej w dniu odbioru końcowego, w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej nieprzenoszalnej, nieodwołalnej i płatnej na pierwsze pisemne żądanie, bez badania jego zasadności.

1. **ORGANIZACJA REALIZACJI PRAC**
	1. Organizacja i wykonywanie prac na terenie Elektrowni odbywa się zgodnie z Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy (IOBP) dostępna na stronie: <https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty>.
	2. Warunkiem dopuszczenia do wykonania prac jest opracowanie szczegółowych instrukcji bezpiecznego wykonania prac przez Wykonawcę.
	3. 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.
	4. Dokumenty określone w specyfikacji technicznej wymienione w pkt.7 - *PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC W ELEKTROWNI* należy przedłożyć Zamawiającemu 2 tygodnie przed planowanym terminem rozpoczęcia prac.
	5. Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania zasad i zobowiązań zawartych w IOBP.
	6. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia zasobów ludzkich i narzędziowych.
	7. Wykonawca będzie uczestniczył w spotkaniach koniecznych do realizacji, koordynacji i współpracy.
	8. 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.
	9. 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.

# **PRAWA AUTORSKIE**

* 1. Z chwilą odbioru dokumentacji opracowanej na podstawie Umowy Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do tej dokumentacji wraz z prawem zezwalania na wykonywanie autorskich praw zależnych, na następujących polach eksploatacji:
		1. w zakresie utrwalania i zwielokrotniania dokumentacji – wytwarzania dowolną techniką dalszych egzemplarzy dokumentacji, w szczególności techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;
		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.
	2. Z chwilą odbioru dokumentacji opracowanej na podstawie Umowy Wykonawca przenosi własność do jej egzemplarza.
	3. Wynagrodzenie za przeniesienie autorskich praw majątkowych zostało uwzględnione przy kalkulacji Wynagrodzenia określonego w pkt 3.1.
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. **OGÓLNE WARUNKI ZAKUPU USŁUG ZAMAWIAJĄCEGO**
	1. Strony niniejszym postanawiają zmienić następujące postanowienia Ogólnych Warunków Zakupu Usług Zamawiającego:

Pkt 8.1 OWZU otrzymuje brzmienie:

„Wykonawca udziela gwarancji na wykonane Usługi na okres 36 miesięcy licząc od daty odbioru końcowego i zobowiązuje się do przystąpienia do usuwania zgłoszonych wad niezwłocznie, nie później niż w ciągu 24 godzin od zgłoszenia wady. W razie ujawnienia wad w okresie gwarancji, okres gwarancji zostanie przedłużony o czas ich usuwania.”

Zgłoszenie wady może być dokonane telefonicznie na numer ………………… oraz e-mailem na adres: …………………...”

Pkt 10.1 OWZU otrzymuje brzmienie:

„Wykonawca oświadcza, że w okresie realizacji Umowy będzie posiadał ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności do kwoty nie mniejszej …………………….,00 zł na jedno i wszystkie zdarzenia.”

1. **OŚWIADCZENIA WYKONAWCY**
	1. Wykonawca oświadcza, że: przy zawarciu Umowy otrzymał dostęp do informacji i zapoznał się na stronie internetowej Enea Połaniec S.A. pod adresem: https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty, z wymaganiami, jakie obowiązują Wykonawcę na terenie Zamawiającego, określonymi w niżej wymienionych dokumentach:
		1. Instrukcja ochrony przeciwpożarowej
		2. Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy
		3. Instrukcja postępowania w razie wypadków i nagłych zachorowań
		4. Instrukcja postępowania z odpadami
		5. Instrukcja przepustkowa dla ruchu materiałowego
		6. Instrukcja postępowania dla ruchu osobowego i pojazdów
		7. Instrukcja w sprawie zakazu palenia tytoniu
		8. Załącznik do Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy - dokument związany nr 4.

i zobowiązuje się przestrzegać wymogów określonych w tych dokumentach.

1. **POZOSTAŁE UREGULOWANIA**
	1. Strony uzgadniają następujące adresy do doręczeń:
		1. Zamawiający: Zawada 26, 28-230 Połaniec, tel. 15 865 65 50; fax. 15 865 68 78.
		2. Wykonawca: ………………………………………………..
	2. Wszelkie zmiany i uzupełnienia do Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
	3. W kwestiach nieuregulowanych Umową, stosuje się Ogólne Warunki Zakupu Usług Zamawiającego.
	4. Integralną część Umowy stanowią załączniki:

## Załącznik nr 1 - Informacja o zasadach i celach przetwarzania danych osobowych Wykonawcy.

* + 1. Załącznik nr 2 OWZU - Ogólne Warunki Zakupu Usług
	1. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

 **WYKONAWCA ZAMAWIAJĄCY**

 ……………………….. …………………………

Załącznik nr 1 do umowy nr NZ/C/……../……………….../2018/……………………………../3113

**INFORMACJA O CELACH I ZASADACH PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH**

Wykonując obowiązek wynikający z art. 13 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 i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (dalej „**RODO**”), Enea Połaniec S.A. z siedzibą w Zawadzie (dalej „**Spółka**”) informuje o przetwarzaniu Pana/Pani danych osobowych i zasadach, na jakich będzie ono prowadzone przez Spółkę:

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

Dane kontaktowe:

Inspektor Ochrony Danych – e-mail: eep.iod@enea.pl, telefon: 15 / 865 6383.

1. Pana/Pani dane osobowe przetwarzane są w następujących celach, na następującej podstawie prawnej, przez następujący okres:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cel przetwarzania** | **Podstawa prawna** | **Okres przechowywania** | **Informacje dodatkowe** |
| Wykonanie umowy. | Art. 6 ust. 1 lit. b) RODO – przetwarzanie jest niezbędne dla wykonania umowy, której jest Pan/Pani stroną. | Okres obowiązywania umowy. | Przetwarzanie danych jest warunkiem zawarcia i realizacji umowy. |
| Ustalanie i dochodzenie roszczeń związanych z prowadzoną działalnością gospodarczą, a także obrona przed roszczeniami. | Art. 6 ust. 1 lit. f) RODO– przetwarzanie jest niezbędne dla celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesówrealizowanych przez administratora | Okres, w jakim dane będą niezbędne do ustalenia i dochodzenia roszczeń bądź obrony przed roszczeniami. |

1. Spółka może przekazywać Pana/Pani dane osobowe:
2. podmiotom świadczącym usługi na rzecz Spółki usługi niezbędne do prowadzenia działalności, w szczególności operatorom pocztowym i kurierom, dostawcom usług IT, księgowych, prawnych, a także podmiotom świadczącym usługi w zakresie przechowywania i archiwizacji dokumentów,
3. bankom w zakresie realizacji płatności.
4. Zgodnie z przepisami RODO ma Pan/Pani prawo: (i) zażądać dostępu do informacji na swój temat; (ii) zażądać korekty (sprostowania) informacji na swój temat; (iii) zażądać usunięcia informacji na swój temat; (iv) zażądać ograniczenia przetwarzania informacji na swój temat; (v) zażądać przeniesienia informacji na swój temat.
5. Przysługuje Panu/Pani prawo do wniesienia skargi do organu nadzoru zajmującego się ochroną danych osobowych, jeżeli Pana/Pani zdaniem przetwarzanie danych osobowych przez Spółkę narusza przepisy RODO. Organem tym jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa.

Załącznik nr 2 do umowy nr NZ/C/……../…………..…….../2018/……………………………../3113

**Ogólne Warunki Zakupu Usług**