

ZAMAWIAJĄCY:

**Enea Połaniec S.A.
Zawada 26
28-230 Połaniec**

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ) –
CZĘŚĆ II. ZAKRES RZECZOWY I TECHNICZNY**

NR NZ/PZP/33/2018

PRZETARG NIEOGRANICZONY

na:

„Kompleksowe zabezpieczenie przeciwpożarowe ludzi i majątku Elektrowni oraz czynności i obsługowe i konserwacyjne sieci p.poż w ENEA Połaniec S.A. w latach 2019 + 2020”

Kategoria usług wg kodu CPV

50413200-5	Usługi w zakresie napraw i konserwacji sprzętu gaśniczego
35110000-8	Sprzęt gaśniczy, ratowniczy i bezpieczeństwa

Sporządził:	Sprawdził pod względem merytorycznym:	Sprawdził pod względem formalno-prawnym:
Ryszard Chmielewski Elżbieta Kaczmarczyk Stanisław Nowak	Stanisław Filipowicz	Piotr Radzikowski

ZATWIERDZAJĄCY:

.....
(podpis i pieczęć Zatwierdzającego)

Postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo Zamówień Publicznych tj. (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986; ze zm.), przepisów Wykonawczych wydanych na jej podstawie oraz niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Definicje techniczne

1.	Zamawiający	Enea Elektrownia Połaniec S.A.
2.	Wykonawca	należy przez to rozumieć osobę fizyczną, osobę prawną albo jednostkę organizacyjną nieposiadającą osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie zamówienia publicznego, złożyła ofertę lub zawarła umowę w sprawie zamówienia publicznego
3.	Elektrownia	Enea Elektrownia Połaniec S.A.
4.	Budynek główny	W obszarze budynku głównego: kotłownia z kotłami pyłowymi EP650-137, galerią przykottowa nawęglania i aneksem remontowym BB-1 oraz maszynownia z TG 1÷7 i 9, człony ciepłownicze nr 1 i 2
5.	DTR	Dokumentacja techniczno- ruchowa urządzenia / instalacji
6.	SAP	Zintegrowany modułowy system informatyczny wspomagający zarządzanie w przedsiębiorstwach
6.	PM WCM	moduł w systemie SAP wspierający zarządzanie organizacją bezpiecznej pracy
7.	Instalacja Biomasa I	W skład Instalacji Biomasy I zalicza się: 1) Linie przygotowania i transportu biomasy leśnej z Rębakiem Camura 2) Linie boczną służącą do odbioru i transportu biomasy leśnej rozdrobnionej na przenośnik taśmowy PT 1-150. 3) Linie Agro-1, służącą do odbioru, transportu i dozowania biomasy pozaleśnej na przenośnik taśmowy PT 1-150. 4) Linie transportu i dozowania biomasy do układu nawęglania – (przenośniki: PT1-150, PT1-157, PT1-190, zbiornik buforowy, zasobnik dozujący na przenośniki nawęglania T-43 lub T-44). 5) Linie Uniserv, służącą do odbioru i transportu biomasy Leśnej rozdrobnionej do magazynu zrębki.
8.	Instalacja Biomasa II	Instalacja służąca do odbioru, magazynowania i transportu różnych rodzajów biomasy pozaleśnej
9.	Instalacja Rębaka 2	W skład Instalacji Rębaka 2 zalicza się: 1) układ urządzeń do transportu i rozdrabniania kłód do rębaka wraz z rębakiem, 2) układ urządzeń do przyjęcia i transportu zrębków nadwymiarowych (linia boczna), 3) układ urządzeń do segregacji i separacji zrębków oraz zanieczyszczeń, 4) układ transportu zrębków do magazynu zrębki
10.	Stacja rozładowcza biomasy leśnej	Instalacja do rozładunku i transportu biomasy leśnej w postaci zrębków do linii transportowej Instalacji Rębaka 2
11.	Stacja rozładowcza biomasy pozaleśnej	Instalacja do rozładunku i transportu biomasy pozaleśnej do linii transportowej Instalacji Biomasa 2
12.	Zewnętrzna sieć wodociągowa wody ppoż.	Sieć wody p-pož biegnąca w kanałach technologicznych i gruntach zasilająca wszystkie odbiory wody p-pož na terenie Elektrowni zbudowana z rur stalowych oraz PE, zasilana z pompowni wody p-ppoż.
13.	Wewnętrzna sieć wodociągowa wody ppoż.	Sieć wody p-ppoż zasilająca poszczególne budynki i budowle na terenie Elektrowni zasilana z sieci zewnętrznej, wykonana z rur stalowych

1. Przedmiot Zamówienia

Przedmiotem Zamówienia, którego dotyczy postępowanie przetargowe jest „Kompleksowe zabezpieczenie przeciwpożarowe ludzi i majątku Elektrowni oraz czynności i obsługowe i konserwacyjne sieci p.poż. w ENEA Połaniec S.A. w latach 2019 + 2020”.

2. Zakres ogólny Przedmiotu Zamówienia

2.1. Do zakresu ogólnego dla prac rozliczanych ryczałtowo zalicza się:

- 2.1.1. Całodobowe zabezpieczenie operacyjne w zakresie ochrony życia, zdrowia, mienia lub środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem – w zakresie szczegółowym, wskazanym w Załączniku nr1 do SIWZ cz. II;
- 2.1.2. Prowadzenie kontroli stanu bezpieczeństwa pożarowego obiektów, pomieszczeń i terenów Zamawiającego oraz sprzętu, instalacji i urządzeń przeciwpożarowych, a także prowadzenie kontroli sprawdzających wykonanie zaleceń pokontrolnych – w zakresie szczegółowym, wskazanym w Załączniku nr2 do SIWZ cz. II;
- 2.1.3. Wykonywanie czynności obsługowych, konserwacyjnych, napraw oraz przeglądów sprzętu, instalacji i urządzeń przeciwpożarowych Zamawiającego – w zakresie szczegółowym, wskazanym w Załączniku nr 3 do SIWZ cz. II;
- 2.1.4. Prowadzenie działań prewencyjnych o charakterze doradczym, opiniodawczym i szkoleniowym w obszarze ochrony przeciwpożarowej – w zakresie szczegółowym, wskazanym w Załączniku nr4 do SIWZ cz. II;
- 2.1.5. Wystawianie zawiadomień o usterkach i zleceń na wykonanie prac w przypisanym Wykonawcy obszarze działania, z użyciem modułu PM systemu SAP – w zakresie szczegółowym, wskazanym w Załączniku nr 5 do SIWZ cz. II;
- 2.1.6. Niezbędne materiały pomocnicze określone w Załączniku nr 6. do SIWZ cz. II;
- 2.1.7. Utrzymanie stałego zapasu magazynowego materiałów podstawowych i części zamiennych wymienionych w Załączniku nr 7 do SIWZ cz. II, służących do zapewnienia stałej dyspozycyjności sprzętu i urządzeń przeciwpożarowych;
- 2.1.8. Obsługę wraz z kosztami utrzymania i eksploatacji samochodów przekazanych Wykonawcy do obsługi Zamawiającego, w tym koszty ich przeglądów technicznych i serwisowych bez opłat ubezpieczeń OC/AC i NW.

2.2. Do zakresu ogólnego dla prac rozliczanych powykonawczo zalicza się:

- 2.2.1. Usuwanie awarii i wykonywanie napraw i remontów sprzętu przeciwpożarowego oraz instalacji i urządzeń przeciwpożarowych Zamawiającego – w zakresie szczegółowym, wskazanym w Załączniku nr 8 do SIWZ cz. II;
- 2.2.2. Dostawy materiałów podstawowych i części zamiennych, wymienionych w Załączniku nr 7 do SIWZ cz. II.

3. Kwalifikacje Wykonawcy

Zamawiający określa niżej wymienione łączne wymagania dotyczące uprawnień, kwalifikacji i kompetencji Wykonawcy w zakresie świadczenia usług, będących Przedmiotem Zamówienia:

- 3.1. Wykonawca zobowiązany w Przedmiocie Zamówienia do świadczenia na rzecz Zamawiającego usług w zakresie ochrony życia, zdrowia, mienia lub środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem, powinien posiadać uprawnienia do prowadzenia takiej działalności zgodnie z przepisami prawa,
 - a w szczególności:
 - 3.1.1. posiadać własną jednostkę ratowniczą utworzoną za zgodą ministra właściwego do spraw wewnętrznych na utworzenie jednostki ochrony przeciwpożarowej w trybie Ustawy o ochronie przeciwpożarowej z 24 sierpnia 1991 r. (J.t.: Dz. U. 2018, poz. 620);
 - 3.1.2. posiadać Koncesję wydaną przez ministra właściwego do spraw wewnętrznych na wykonywanie działalności w zakresie ochrony osób i mienia w formie zabezpieczenia technicznego, - w rozumieniu ustawy z dnia 22 sierpnia 1997 r. o ochronie osób i mienia (J.t. Dz.U. 2017 poz. 2213 z późn. zm.);
 - 3.1.3. posiadać Regulamin organizacyjny jednostki ratowniczej uzgodniony z właściwym komendantem Wojewódzkim PSP;
 - 3.1.4. pracownicy Wykonawcy realizujący zadania w ramach jednostki ratowniczej powinni spełniać wymagania kwalifikacyjne określone w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 10 listopada 2015 r. w sprawie wymagań kwalifikacyjnych oraz szkoleń dla strażaków jednostek ochrony przeciwpożarowej (Dz. 2015 poz. 1962).
- 3.2. Wykonawca zobowiązany do świadczenia na rzecz Zamawiającego usług w zakresie pkt 2.1.2 i pkt 2.1.4 Przedmiotu Zamówienia powinien dysponować osobami posiadającymi odpowiednie kwalifikacje do wykonywania czynności z zakresu ochrony przeciwpożarowej w rozumieniu art. 4.2b Ustawy o ochronie przeciwpożarowej, o ile czynności te nie będą realizowane przez pracowników jednostki ratowniczej,
- 3.3. Wykonawca zobowiązany do świadczenia na rzecz Zamawiającego usług w zakresie pkt 2.1.3 Przedmiotu Zamówienia powinien posiadać koncesję wydaną przez ministra właściwego do spraw wewnętrznych na wykonywanie działalności w zakresie ochrony osób i mienia w formie zabezpieczenia technicznego w rozumieniu ustawy z dnia 22 sierpnia 1997 r. o ochronie osób i mienia (J.t. Dz.U. 2017 poz. 2213 z późn. zm.)
- 3.4. poza dokumentami określonymi w pkt 3.1.1, 3.1.2 oraz pkt 3.3, Wykonawca powinien także posiadać i przedstawić Zamawiającemu:
 - 3.4.1. dokumenty autoryzacji producentów podręcznego sprzętu gaśniczego do wykonywania czynności przeglądów technicznych, konserwacji i napraw gaśnic będących na wyposażeniu obiektów i terenów Elektrowni,

- 3.4.2. dokumenty autoryzacji producentów hydrantów wewnętrznych do wykonywania czynności przeglądów technicznych i konserwacji hydrantów wewnętrznych na wyposażeniu obiektów i terenów Elektrowni,
- 3.4.3. dokument / dokumenty potwierdzający/ce jakość wykonywanych usług czynności obsługowych, konserwacyjnych, napraw oraz przeglądów sprzętu, instalacji i infrastruktury przeciwpożarowej, wydany/ne przez jednostkę certyfikującą i potwierdzające jakość usług w zakresie ochrony przeciwpożarowej,
- 3.4.4. dokument autoryzacji firmy FIKE/CORONA na rozprężanie i nabijanie ciśnienia azotem butli SRD i HRD przynależnych do przeciwwybuchowych systemów ochronnych zabudowanych na instalacjach technologicznych Zamawiającego,

4. Potencjał kadrowy i techniczny Wykonawcy

- 4.1. Wykonawca powinien posiadać potencjał kadrowy, a w tym zatrudniać pracowników o kwalifikacjach i w wymiarze osobowym niezbędnym do prawidłowego oraz efektywnego wykonywania zadań i usług stanowiących Przedmiot Zamówienia, uwzględniając przy tym:
 - 4.1.1. konieczność całodobowego zabezpieczenia operacyjnego i technicznego ludzi, mienia i środowiska na terenie Elektrowni, zgodnie ze szczegółowymi zakresami usług wymienionymi w Załącznikach nr1 i nr 3 do SIWZ cz. II, co wiąże się w koniecznością zatrudnienia pracowników w systemie wielozmianowym;
 - 4.1.2. wymagania Zamawiającego w zakresie kwalifikacji i minimalnej ilości zatrudnionego personelu Wykonawcy szczegółowo określone w Załączniku nr 9 do SIWZ cz. II;
 - 4.1.3. konieczność zapewnienia przez Wykonawcę na każdej zmianie roboczej pracownika odpowiedzialnego za wykonanie i koordynowanie prac na zmianie oraz współpracę ze służbami Zamawiającego;
 - 4.1.4. wymagane przez Zamawiającego, dokumenty potwierdzające: uprawnienia i upoważnienia, kompetencje, wykształcenie i kwalifikacje zawodowe, szkolenia, umiejętności i doświadczenie zatrudnionego personelu.
 - 4.1.5. Wykwalifikowanym personelem do obsługi dwóch samochodów ratowniczo – gaśniczych, typu ciężkiego – w/g normy PN-EN 1846-1:2000 przekazanych Wykonawcy przez Zamawiającego w celu świadczenia usług -.
 - 4.1.6. Wykwalifikowanym personelem do obsługi przekazanego Wykonawcy przez Zamawiającego ambulansu drogowego skonstruowanego i wyposażonego do transportu typu „C/B” wg PN-EN 1789, z kompletnym wyposażeniem dla specjalistycznego zespołu ratownictwa medycznego,

- 4.2. Wykonawca jest zobowiązany dysponować pojazdami specjalistycznymi, środkami transportu, wyposażeniem technicznym i sprzętem niezbędnym do realizacji Przedmiotu Zamówienia, a w szczególności:
- 4.2.1. wyposażeniem specjalistycznym dodatkowym, zamontowanym na samochodzie wymienionym w pkt 4.4.1, zgodnie z Załącznikiem nr 10 do SIWZ cz. II,
 - 4.2.2. samochodem operacyjnym, wyposażonym co najmniej w: motopompę o wydajności 1500÷2000 l/min, smok ssawny, węże ssawne i węże tłoczne,
 - 4.2.3. zestawami sprzętu specjalistycznego do:
 - 4.2.3.1. ratownictwa chemicznego, a w tym kompletami uszczelniaczy wycieków wody amoniakalnej, kwasu mrówkowego i innych substancji niebezpiecznych wskazanych przez Zamawiającego,
 - 4.2.3.2. ratownictwa wodnego, a w tym: łodzią z silnikiem zaburtowym o mocy min 5kW ,pompami i motopompami o parametrach i w ilościach wskazanych przez Zamawiającego,
 - 4.2.3.3. ratownictwa komunikacyjnego,
 - 4.2.3.4. usuwania wycieków oleju,
- 4.3. Szczegółową specyfikację pojazdów specjalistycznych wraz z ich wyposażeniem oraz sprzęt specjalistyczny, narzędzia i materiały, konieczne i wymagane od Wykonawcy do prawidłowej realizacji usług wskazanych w pkt 2.1. Przedmiotu Zamówienia zawiera Załącznik nr 10 do SIWZ cz. II.
- 4.4. W celu wykonania Usług Zamawiający udostępni Wykonawcy do eksploatacji, niżej wymienione pojazdy stanowiące własność Zamawiającego:
- 4.4.1. samochód ratowniczo - gaśniczy typu ciężkiego na podwoziu Mercedes Atego 1529 AF rok produkcji 2009, bez wyposażenia w sprzęt pożarniczy, o którym mowa w pkt. 4.2.1. oraz bez specjalistycznego wyposażenia dodatkowego. Samochód ten będzie przekazany wykonawcy w ciągu do 7 dni od rozpoczęcia wykonywania umowy ze względu na jego przygotowanie dla Wykonawcy / demontaż wyposażenia dodatkowego przez obecnego użytkownika i montaż wyposażenia przez aktualnego użytkownika/ Na okres przejściowy Wykonawca musi zabezpieczyć samochód zastępczy o identycznych lub lepszych parametrach
 - 4.4.2. samochód ratowniczo - gaśniczy typu ciężkiego: wg normy PN-EN 1846-1:2000, rok produkcji 2019, wyposażony w kompletny sprzęt pożarniczy i dodatkowe wyposażenie specjalistyczne, zgodne ze specyfikacją wskazaną w Załączniku nr 10 do SIWZ cz. II
 - 4.4.3. ambulans drogowy marki Mercedes-Benz – Sprinter typu „C/B” wg PN EN 1789, rok produkcji 2012, z kompletnym wyposażeniem dla specjalistycznego zespołu ratownictwa medycznego wg specyfikacji podanej w Załączniku nr 10 do SIWZ cz. II.

- 4.5. Koszty utrzymania i eksploatacji przekazanych przez Zamawiającego pojazdów, wymienionych w pkt 4.4.1, 4.4.2 i 4.4.3, będą po stronie Wykonawcy. Zamawiający będzie ponosił koszt opłaty ubezpieczenia OC/AC i NW tych pojazdów przez cały okres trwania umowy.
- 4.6. Zamawiający zastrzega wykorzystanie pojazdów wymienionych w pkt 4.4.1, 4.4.2 i 4.4.3, przez Wykonawcę wyłącznie na cele określone w Przedmiocie Zamówienia.

5. Miejsce świadczenia usług, warunki lokalowe i środowiskowe realizacji Przedmiotu Zamówienia

- 5.1. Miejscem świadczenia usług przez Wykonawcę będą:
- 5.1.1.w zakresie wskazanym w pkt 2.1.1; pkt 2.1.2; pkt 2.1.4 i pkt 2.1.5 Przedmiotu Zamówienia:
- 5.1.1.1. tereny i obiekty będące własnością Elektrowni, do których zalicza się również: składowisko odpadów paleniskowych w Piórach, stację ujęcia wody na rzece Wschodnia i Uzdatniania wody w Połańcu oraz ujęcie wody w miejscowości Tursko Małe,
- 5.1.1.2. pomieszczenia operacyjno – socjalne, garażowe, warsztatowe i biurowe wchodzące w skład stałej bazy Wykonawcy na terenie Elektrowni – budynek F15,
- 5.1.2.w zakresie wskazanym w pkt 2.1.3 Przedmiotu Zamówienia – wymienione w przywołanym punkcie urządzenia przeciwpożarowe oraz instalacje chroniące przed klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem
- 5.1.3.w zakresie wskazanym w pkt 2.1.7 Przedmiotu Zamówienia – w pomieszczeniu magazynowym Budynku F15, a w przypadku wyboru Wykonawcy mającego siedzibę poza terenem Elektrowni, na wyznaczony przez Zamawiającego okres przejściowy, w pomieszczeniu magazynowym, pozyskanym w ramach umowy najmu od Zamawiającego,
- 5.1.4.w zakresie wskazanym w pkt 2.1.6 Przedmiotu Zamówienia – stanowiska pracy w pomieszczeniu operacyjnym lub biurowym.
- 5.2. Wykonawca, z datą rozpoczęcia umowy na niniejszy Przedmiot Zamówienia, zobowiązany jest do zorganizowania i późniejszego utrzymania przez cały czas jej trwania, stałej bazy na terenie Elektrowni, przy czym personel operacyjny i techniczny Wykonawcy powinien mieć możliwie szybki i bezpośredni dostęp do specjalistycznego wyposażenia ratowniczego i technicznego.
- 5.3. W przypadku wyboru Wykonawcy mającego siedzibę poza terenem Elektrowni:
- 5.3.1.Zamawiający zapewni takiemu Wykonawcy – na warunkach dzierżawy gruntu - tereny pod posadowienie, kontenerów: socjalno-sanitarnego, dowodzenia, z wyposażeniem specjalistycznym oraz wyznaczenia stanowisk do parkowania pojazdów ratowniczych i technicznych, o powierzchni niezbędnej do zorganizowania bazy na okres przejściowy nie dłuższy niż 3 miesiące;

- 5.3.2. Zamawiający udostępni także niezbędne do prawidłowego funkcjonowania bazy media w warunkach tymczasowych jak też docelowych, za odpłatnością ustaloną w odrębnej umowie (woda, energia elektryczna, odprowadzenie ścieków);
- 5.3.3. Teren przygotowany pod organizację bazy Wykonawcy na okres przejściowy, jest placem utwardzonym, uzbrojonym w dopływ wody pitnej, odpływy kanalizacyjne i energię elektryczną,
- 5.3.4. Docelowym obiektem na stałą bazę Wykonawcy będzie budynek oznaczony symbolem ewidencyjnym F-15, który możliwie szybko, w czasie nie przekraczającym wskazanego w pkt 5.3.1 okresu przejściowego zostanie na zasadach umowy najmu przekazany Wykonawcy.
- 5.3.5. Orientacyjne koszty związane wynajmem / dzierżawą pomieszczeń i terenów oraz mediami dostarczonymi przez Zamawiającego zostały przedstawione w Załączniku nr11 do SIWZ cz. II.
- 5.3.6. Wykonawca powinien zapoznać się z proponowanymi przez Zamawiającego warunkami lokalowymi podczas wizji lokalnej, przeprowadzanej przed terminem wyznaczonym na złożenie oferty.
- 5.4. W przypadku wyboru Wykonawcy mającego siedzibę na terenie Elektrowni i realizującego równoważny z Przedmiotem Zamówienia zakres usług na rzecz Zamawiającego:
- wymieniony w pkt 5.3.1 okres przejściowy nie ma zastosowania,
 - Wykonawca w tym przypadku utrzymuje eksploatowane pomieszczenia w budynku F15, uzgadniając i zawierając z Zamawiającym nową umowę najmu.
- 5.5. Ze względu na: rozległy obszar przewidziany na realizację usług, zachowania ich ciągłości, różnorodną specyfikę terenów / obiektów / instalacji wskazanych w Przedmiocie Zamówienia, warunki lokalowe zasygnalizowane w pkt 4.3 oraz rzetelne oszacowanie ofert, Zamawiający wymaga od wszystkich potencjalnych Wykonawców - pod rygorem utraty uprawnienia do złożenia oferty na niniejszy Przedmiot Zamówienia - przeprowadzenie wizji lokalnej w terminach wyznaczonych przez Zamawiającego, udokumentowanej oświadczeniem Wykonawcy o jej odbyciu. Wykonawcy zamierzający uczestniczyć w wizji lokalnej, powinni :
- 5.5.1. przybyć pół godziny wcześniej w celu uzyskania przepustek i odbycia wstępnego szkolenia BHP (czas trwania około 2 godzin) umożliwiającego wejście na teren Enea Połaniec S.A.;
- 5.5.2. zabrać ze sobą odzież ochronną i sprzęt ochrony osobistej (kask z ochronnikami słuchu, okulary ochronne, maseczki chroniące przed pyłem) umożliwiającą wejście na obiekty produkcyjne Enea Połaniec S.A.;
- 5.5.3. podać imiona i nazwiska przedstawicieli Wykonawcy (minimum na jedną dobę przed przyjazdem) biorących udział w wizji, celem przygotowania przepustek);

5.5.4. wypełnić załączony Załącznik nr 1 (dokument Z-1a /Dokument związany nr 4 do I/DB/B/20/2013) z Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Połaniec S.A.

5.5.5. Osoby kontaktowe w odniesieniu do wizji lokalnej:

5.5.5.1. **Stanisław Filipowicz**, tel.: +48 15 865 68 89 email: stanislaw.filipowicz@enea.pl

5.5.5.2. **Ryszard Chmielewski**, tel.: +48 15 865 67 89, email: ryszard.chmielewski@enea.pl

5.5.5.3. **Elżbieta Kaczmarczyk**, tel.: +48 15 865 62 17, email: elzbieta.kaczmarczyk@enea.pl

6. Warunki świadczenia usług

6.1. Warunki techniczno-organizacyjne realizacji Przedmiotu Zamówienia.

6.1.1. Wykonawca zobowiązany jest do zachowania ciągłości usług wskazanych w Przedmiocie Zamówienia z dniem podpisania umowy jednak nie wcześniej niż od dnia 1 lipca 2019 r. od godziny 00:00, realizowanych do tego czasu w ramach odrębnej umowy

6.1.2. Wykonawca zobowiązany będzie do świadczenia usług 24 godziny na dobę, przez 7 dni w tygodniu w zakresie usług określonych w pkt 2.1.1; pkt 2.1.3 oraz pkt 2.1.5 Przedmiotu Zamówienia.

6.1.3. Zachowanie ciągłości usług, o której mowa w pkt 6.1.1 oznacza spełnienie wszystkich wymagań formalnych, organizacyjnych i technicznych, które pozwolą na:

6.1.3.1. nieprzerwane, realizowane w systemie ruchu ciągłego zabezpieczenie operacyjne w zakresie ochrony życia, zdrowia, mienia lub środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem na terenie Elektrowni,

6.1.3.2. zgodną z wymaganiami producentów, obsługę, konserwację, naprawy oraz przeglądy sprzętu, urządzeń i instalacji przeciwpożarowych Zamawiającego wymienionych szczegółowo w Załączniku nr3 do SIWZ cz. II.

6.1.4. Dokumentacja techniczna związana z realizacją Przedmiotu Zamówienia będzie dostarczona Zamawiającemu w formie papierowej (1 egz.) i wersji elektronicznej w formacie pdf. (karty z wykonanych przeglądów, protokoły z prób funkcjonalnych, dokumentacja fotograficzna, itp.)

6.1.5. Wykonawca będzie składał Zamawiającemu niżej wymienione raporty w formie elektronicznej:

6.1.5.1. Raport dobowy z realizacji usług ryczałtowych

6.1.5.2. Raport miesięczny z realizacji usług ryczałtowych

6.1.5.3. dwa razy w miesiącu z realizacji zadań planowych

6.1.5.4. listy kontrolne (raport) z wykonanych przeglądów określonych w zakresie Umowy

6.1.6. Maksymalny czas dostarczenia raportu wynosi 5 dni kalendarzowych od zakończenia przeglądu

6.1.7. Szczegółowy wykaz wymaganej przez Zamawiającego dokumentacji o której mowa w pkt 6.1.4 zawiera Załącznik nr.14 do SIWZ cz. II.

6.2. Jakość usług:

6.2.1. Czasy przystąpienia przez Wykonawcę do wykonywania czynności ratowniczych określonych w pkt 2.1.1. Przedmiotu Zamówienia określa poniższa tabela:

Priorytet	Maksymalny czas reakcji		Realizacja w czasie
	Start do działań ratowniczych od przyjęcia zgłoszenia	Dojazd i rozpoczęcie działań	
Akcja ratownicza	< 1min	< 5 min	24/7 dni

6.2.2. Czasy przystąpienia przez Wykonawcę do wykonywania czynności awaryjnych określonych w pkt 2.1.3. i 2.2.1. przedstawia poniższa tabela:

Priorytet	Maksymalny czas reakcji		Maksymalny czas realizacji	Realizacja w czasie
	czas przyjęcia zgłoszenia*	czas do podjęcia działań **		
0 - krytyczne	10 min. telefon	20 min lub czas uzgodniony z Zamawiającym	1 godzina lub uzgodniony z Zamawiającym	24/7 dni
1 - decydujące	2 godz. w SAP	1 godzina lub czas uzgodniony z Zamawiającym	8 godziny lub uzgodniony z Zamawiającym	24/7 dni
2 - ważne	2 godz. w SAP	2 godziny lub czas uzgodniony z Zamawiającym	16 godzin lub uzgodniony z Zamawiającym	24/7 dni
3 - wymagane	2 godz. w SAP	8 godzin lub czas uzgodniony z Zamawiającym	14 dni lub czas uzgodniony z Zamawiającym	24/7 dni

* czas przyjęcia zgłoszenia - rozumiany jest jako czas przyjęcia zgłoszenia telefonicznego, zgłoszenia w SAP lub w innej, uzgodnionej z Zamawiającym, formie komunikacji

** czas do podjęcia działań - czas od momentu przyjęcia zgłoszenia do podjęcia działań na obiekcie mających na celu usuwanie usterki lub awarii. Czas do podjęcia działań na obiekcie mających na celu usuwanie usterki lub awarii (określony w kolumnie C), będzie przedłużony o czas konieczny do dopuszczenia do pracy.

Wymagane terminy realizacji planowych Usług określonych w pkt. 2.1.2, pkt 2.1.3, pkt 2.1.4 i pkt 2.2.1 będą ustalane pisemnie lub e-mailem pomiędzy Pełnomocnikami Zamawiającego i Wykonawcą.

6.3. Części zamienne i materiały

6.3.1. Wykaz części zamiennych i materiałów koniecznych do realizacji Przedmiotu Zamówienia – ich stan utrzymywany na magazynie Wykonawcy lub czas realizacji dostawy został określony w Załączniku nr7 do SIWZ cz. II, a materiałów pomocniczych w Załączniku nr6 do SIWZ cz. II,

6.3.2. Części zamienne i materiały, o których mowa w pkt 6.3.1 kupuje i dostarcza Wykonawca po uprzednim uzgodnieniu z Zamawiającym zapasu magazynowego lub czasu realizacji dostaw.

6.3.3. Materiały pomocnicze wskazane w tabeli Załącznika nr 6 do SIWZ cz. II do rozliczenia ryczałtowego i powykonawczego są kosztem Wykonawcy.

- 6.3.4. Zamawiający pokryje koszty zakupu (z uwzględnieniem do 5% marży zakupu) i magazynowania części zamiennych i materiałów wskazanych w tabeli Załącznika nr7 do SIWZ cz. II do rozliczenia powykonawczego,
- 6.3.5. Zamawiający zabezpieczy dostawy paliwa do agregatów pompowych Diesla i pokryje koszty jego zakupu;
- 6.3.6. Zamawiający zastrzega sobie prawo zakupu, w porozumieniu z Wykonawcą, materiałów podstawowych i części zamiennych potrzebnych do wykonania usług i powierzenia ich Wykonawcy.
- 6.3.7. Wykonawca udostępni na każde żądanie Zamawiającego dokumenty zakupu części zamiennych i materiałów rozliczanych powykonawczo
- 6.3.8. Zamawiający będzie informował Wykonawcę o wszelkich zmianach planowanych na swoich obiektach i instalacjach, które mogą mieć wpływ na zawartość rzeczową oraz ilościową utrzymywanych zapasów części zamiennych i materiałów
- 6.3.9. Wykonawca nie będzie ponosił odpowiedzialności, jeśli z powodu braku informacji, o której mowa w pkt 6.3.8 nastąpi niedobór części zamiennych i materiałów skutkujący przestojami instalacji technologicznych Zamawiającego.
- 6.3.10. Wartość dostaw części zamiennych i materiałów rozliczanych powykonawczo w całym okresie trwania umowy nie może przekroczyć wraz z kosztami magazynowania kwoty 158.786,00 PLN netto.
- 6.3.11. Zamawiający pokryje koszty zakupu (z uwzględnieniem do 5% marży zakupu) i magazynowania części zamiennych i materiałów wskazanych w tabeli Załącznika nr7 do SIWZ cz. II z chwilą zakończenia umowy.

7. Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację Przedmiotu Zamówienia

- 7.1. Z tytułu należytego wykonania Usług wchodzących w zakres Przedmiotu Zamówienia Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty na rzecz Wykonawcy następujących wynagrodzeń:
- 7.1.1. Wynagrodzenia ryczałtowego za zakres usług wymienionych w pkt 2.1 (dalej „Wynagrodzenie Ryczałtowe”), rozumianego jako: koszty robocizny, koszty materiałów pomocniczych, koszty utylizacji odpadów, koszty pracy sprzętu, inne koszty i zysk,
- 7.1.2. Wynagrodzenia za zakres usług rozliczanych powykonawczo, (dalej „Wynagrodzenie Powykonawcze”).
- 7.2. Wynagrodzenie, o którym mowa w pkt 7.1.1 będzie płatne w okresach miesięcznych.
- 7.3. Wykaz prac rozliczanych powykonawczo stanowi Załącznik nr 8 do SIWZ cz. II.
- 7.4. Dla prac określonych w punkcie 7.3 wynagrodzenie powykonawcze będzie wyliczone w oparciu o stawki bazowe za 1-ną roboczogodzinę.

- 7.5. Stawki za roboczogodzinę przyjmowane do rozliczeń nie obejmują kosztów materiałów podstawowych i części zamiennych oraz kosztów ich zakupu i magazynowania, kosztów uzgodnionych z Zamawiającym specjalistycznych usług zleczanych podwykonawcom,
- 7.6. Ilość roboczogodzin dla zakresu Usług rozliczanych powykonawczo nie może przekroczyć 2.000 rbg w całym okresie trwania Umowy
- 7.7. Stawki za roboczogodzinę przyjmowane do rozliczeń obejmują: wszystkie koszty działalności Wykonawcy w tym: wynagrodzenia pracowników wraz z narzutami, koszty Materiałów Pomocniczych, narzędzi, sprzętu oraz wszystkie pozostałe koszty wynikające z zakresu Prac oraz koszty ogólne i zysk.

8. Komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą

- 8.1. Zamawiający zapewni Wykonawcy dostęp do:
 - 8.1.1. poczty elektronicznej Elektrowni,
 - 8.1.2. modułu PM WCM w systemie SAP w celu należytego informowania o usterkach i wystawienie zleceń na wykonanie prac,
 - 8.1.3. systemu wizualizacji pożarowej WINMAG,
 - 8.1.4. systemu łączności telefonicznej przewodowej,
 - 8.1.5. systemu łączności bezprzewodowej DECT.
- 8.2. Podłączenie i obsługa programów SAP zostanie zrealizowane na nw. zasadach:
 - 8.2.1. Wykonawca jest zobowiązany do znajomości i obsługi systemu SAP w zakresie podstawowym nieodzownym do organizowania i wykonywania Prac. W tym zakresie, jeżeli jest to konieczne powinien przewidzieć dodatkowe doszkolenie swoich pracowników na własny koszt,
 - 8.2.2. Komputery dostarcza Wykonawca. Ilość stanowisk wyposażonych w sprzęt komputerowy z dostępem do systemu SAP - uzależniona od organizacji wewnętrznej firmy - powinna być, co najmniej wystarczająca do zapewnienia obsługi zleczanych prac w czasie określonym, jako obsługa całodobowa,
 - 8.2.3. Zamawiający zapewnia licencje do systemu SAP (zlecenia i organizacji prac) – (max. 8) bez opłat.
 - 8.2.4. Podłączenie do sieci wewnętrznej ENEA: komputery będą podłączone przez tunel VPN, Wykonawca musi być technicznie przygotowany do zestawienia takiego połączenia (poprzez Internet). Oznacza to, że komputery Wykonawcy nie będą podłączone bezpośrednio do systemów GK ENEA.
 - 8.2.5. Zamawiający nie zapewnia dostępu do Internetu. Wykonawca jest zobowiązany do zestawienia połączenia do sieci Internet na własny koszt.
 - 8.2.6. Wykonawca jest zobowiązany do wyposażenia każdego zespołu realizującego prace w środki łączności telefonicznej komórkowej z Przedstawicielami Zamawiającego - aparaty

telefoniczne kompatybilne z istniejącym u Zamawiającego systemem łączności bezprzewodowej DECT, dedykowane dla central Siemens HiPath,

8.2.7. Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia listy osób kontaktowych z podaniem adresów służbowej poczty elektronicznej pracowników dedykowanych do kontaktów z Przedstawicielami Zamawiającego.

9. Obowiązki Wykonawcy w zakresie bhp i ochrony środowiska.

9.1. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:

9.1.1. skierowanie do wykonywania prac na terenie Enea Połaniec S.A. pracowników o wymaganych kwalifikacjach zawodowych, spełniających wymagania przepisów dotyczących eksploatacji urządzeń energetycznych oraz innych urządzeń i sprzętu, określonych w obowiązujących przepisach;

9.1.2. przeszkolenie swoich pracowników w zakresie bhp, ppoż. i wewnętrznych przepisów obowiązujących w Elektrowni (przy współudziale odpowiednich służb Zamawiającego),

9.1.3. przedłożenie Zamawiającemu na bieżąco aktualizowanego imiennego wykazu osób, którymi będzie się posługiwał przy wykonywaniu Umowy, w tym osób zatrudnionych u podwykonawców;

9.1.4. wykonanie Przedmiotu Umowy zgodnie z postanowieniami Umowy, Polskimi Normami, warunkami technicznego wykonania i odbioru prac, pisemnymi wskazaniem Zamawiającego oraz najnowszej wiedzy technicznej, przy zastosowaniu ogólnie obowiązujących przepisów, zwłaszcza przepisów BHP i przeciwpożarowych, Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy oraz instrukcją Ochrony Przeciwpożarowej obowiązujących w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna;

9.1.5. stosowanie wyłącznie wyrobów i materiałów dopuszczonych do obrotu przepisami prawa;

9.1.6. wykonywanie poleceń Zamawiającego, w szczególności dotyczących bezpieczeństwa pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz rygorów dotyczących warunków wykonania i odbioru prac;

9.1.7. zorganizowanie na własny koszt zaplecza dla pracowników skierowanych do realizacji umowy o standardzie odpowiadającym wymaganiom wskazanym w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity – Dz. U. z 2003 roku Nr 169, poz. 1650 ze zm.);

9.1.8. zapewnienie, że pracownicy skierowani do realizacji prac zostaną wyposażeni w sprawny, odpowiednio dobrany sprzęt ochrony osobistej, przeszkoleni w zakresie pierwszej pomocy, obowiązujących przepisów BHP i przeciwpożarowych w tym przepisów i zasad BHP oraz przeciwpożarowych obowiązujących u Zamawiającego;

9.1.9. zapewnienie, by osoby zatrudnione przez Wykonawcę oraz podwykonawców oraz współpracujące z Wykonawcą przy realizacji Przedmiotu Umowy mogły rozpocząć realizację

Przedmiotu Umowy dopiero po odbyciu instruktażu stanowiskowego przeprowadzonego przez uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy;

- 9.1.10. przestrzeganie przepisów prawa pracy w tym przepisów i zasad BHP w stosunku do pracowników zatrudnionych przez niego w celu realizacji Przedmiotu Zamówienia, w tym w szczególności przepisów regulujących formę zatrudnienia, dopuszczalny czas pracy oraz zapewnienia pracownikom właściwie dobranych, sprawnych środków ochrony indywidualnej, odzieży i obuwia roboczego, a także środków ochrony zbiorowej;
- 9.1.11. zapewnienie sprawnych narzędzi pracy, sprzętu ochronnego i zabezpieczającego oraz ich kontrole i badania, jeżeli wynika to z obowiązujących przepisów prawa lub postanowień Norm;
- 9.1.12. składowanie gazów technicznych oraz innych materiałów niebezpiecznych w sposób zgodny z wymaganiami przepisów w tym zakresie oraz w miejscu i na zasadach wskazanym przez Zamawiającego;
- 9.1.13. zagwarantowanie stałej obecności i nadzoru własnych służb BHP nad kontrolą przestrzegania przepisów i zasad BHP przy realizacji prac objętych zakresem umowy. Dotyczy również Podwykonawców;
- 9.1.14. informowanie o wypadkach przy pracy i zdarzeniach potencjalnie wypadkowych oraz pisemnego informowania Zamawiającego o wnoszonych zagrożeniach na teren Zamawiającego;
- 9.1.15. raportowanie w terminach ustalonych przez Zamawiającego o stanie BHP;
- 9.1.16. wyznaczenie Przedstawicieli Wykonawcy upoważnionych do dokonywania uzgodnień z Zamawiającym w okresie realizacji prac;
- 9.1.17. zabezpieczenie niezbędnych narzędzi, sprzętu, środków oraz innego wyposażenia, a także środków transportu niebędących na wyposażeniu instalacji oraz w dyspozycji Zamawiającego, koniecznych do wykonania Usług, w tym specjalistyczny sprzęt, narzędzia, środki oraz inne wyposażenie oraz pracowników z wymaganymi uprawnieniami do ich eksploatacji;
- 9.1.18. zapewnienie udziału Przedstawicieli Wykonawcy upoważnionych do dokonywania uzgodnień z Zamawiającym służb BHP Wykonawcy w spotkaniach lub naradach dotyczących BHP lub innych organizowanych przez Zamawiającego;
- 9.1.19. dostarczenie przed rozpoczęciem prac na obiektach Enea Połaniec S.A. wymaganych Instrukcją Organizacji Bezpiecznej dokumentów oraz ich aktualizacja w terminach określonych w dokumentach dostępnych na stronie: <https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty>;
- 9.1.20. zorganizowanie na swój koszt segregacji, transportu i przetwarzania wytwarzanych odpadów zgodnie z przepisami ustawy o odpadach oraz wymaganiami Zamawiającego;

- 9.1.21. dostarczenie poświadczenia zawarcia umowy z firmą posiadającą uprawnienia na sposób zagospodarowania odpadów wytworzonych u Zamawiającego przez Wykonawcę przed przystąpieniem do realizacji Przedmiotu Zamówienia;
- 9.1.22. niezwłoczne informowanie Przedstawiciela Zamawiającego o powstaniu szkody w środowisku spowodowanej działaniem Wykonawcy;
- 9.1.23. Poddawanie się na wniosek Zamawiającego audytom sprawdzającym stan bhp, ochrony środowiska oraz w innym zakresie wymaganym przez Zamawiającego;
- 9.2. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za szkolenie i udzielanie instruktaży w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony środowiska i ppoż. zatrudnionych pracowników swoich podwykonawców zgodnie z obowiązującymi przepisami i Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy oraz Instrukcją ochrony przeciwpożarowej w Elektrowni;
- 9.3. Zamawiający ma prawo przerwać prace Wykonawcy w przypadku, gdyby prowadzono je niezgodnie z obowiązującymi na terenie Elektrowni przepisami i zasadami bhp, przepisami ppoż., przepisami z zakresu ochrony środowiska. Przerwanie z powyższych powodów obarcza Wykonawcę winą za ewentualne niewykonanie lub opóźnienia w wykonaniu przedmiotu Umowy;
- 9.4. Za warunki bezpieczeństwa pracy, ochronę środowiska i ochronę p.poz. - zgodnie z ogólnymi przepisami w tym zakresie, na obiektach, urządzeniach, instalacjach oraz wewnątrz budynków, hal, warsztatów, magazynów, pomieszczeń higieniczno - sanitarnych przekazanych Wykonawcy w użytkowanie i eksploataowanie odpowiada Wykonawca;
- 9.5. Wykonawca zobowiązany jest do umieszczania na odzieży pracowników oznakowania zgodnego z nazwą spółki.
- 9.6. Wykonawca może samodzielnie obsługiwać urządzenia dźwigowe będące na stanie zamawiającego po przedstawieniu dokumentów upoważniających oraz otrzymaniu zezwolenia od Zamawiającego. Wymienione wymagania nie dotyczą dźwigu towarowo - osobowego w kotłowni K9, zaliczanego do urządzeń przeciwpożarowych.

10. Przepisy prawne, wewnętrzne Zamawiającego i normy

- 10.1. Wykonawca będzie przestrzegał polskich przepisów prawnych łącznie z instrukcjami i przepisami wewnętrznymi Zamawiającego dotyczących między innymi przepisów przeciwpożarowych i ubezpieczeniowych.
- 10.2. Wykonawca będzie ponosił koszty dokumentów, które należy zapewnić dla uzyskania zgodności z regulacjami prawnymi, normami i przepisami (łącznie z przepisami BHP);
- 10.3. Wykonawca będzie wykonywał roboty/świadczył Usługi zgodnie z przepisami powszechnie obowiązującego prawa obowiązującymi na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w tym w szczególności z:
- 10.3.1. Ustawą Kodeks pracy
- 10.3.2. Ustawą o ochronie przeciwpożarowej

- 10.3.3. Ustawą Prawo budowlane
- 10.3.4. Ustawą Prawo ochrony środowiska
- 10.3.5. Ustawą o dozorze technicznym
- 10.3.6. Ustawą Prawo energetyczne
- 10.3.7. Ustawą o odpadach
- 10.3.8. Ustawą o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku oraz przepisów wykonawczych wydanych na ich podstawie.
- 10.4. Wykonawca będzie przestrzegał przepisów wewnętrznych obowiązujących u Zamawiającego.
- 10.5. Przepisy właściwe dla Enea Połaniec
 - 10.5.1. Na stronie internetowej Enea Połaniec: <https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty> w zakładce: Dokumenty dla Wykonawców i Dostawców, zamieszczone są wymagania obowiązujące na terenie Enea Połaniec, z którymi potencjalny Wykonawca jest zobowiązany zapoznać się i dostosować się do ich wymagań.
 - 10.5.2. I/DB/B/2/2015 - Instrukcja ochrony przeciwpożarowej Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna wraz z dokumentami związanymi:
 - 10.5.2.1. Nr 9 - Dokument Zabezpieczenia Przed Wybuchem;
 - 10.5.2.2. Nr 11 - Wzór zezwolenie na wykonywanie prac niebezpiecznych pożarowo na terenie Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna oraz rejestru zezwoleń na wykonywanie tych prac.
 - 10.5.3. I/DB/B/20/2013 - Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna wraz z dokumentami związanymi:
 - 10.5.3.1. Nr1 - Zasady odłączania i zabezpieczenia źródeł niebezpiecznych energii
 - 10.5.3.2. z wykorzystaniem systemu Lock Out/ Tag Out (LOTO);
 - 10.5.3.3. Nr2 - Wykaz prac stwarzających możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla życia lub zdrowia ludzkiego, prac szczególnie niebezpiecznych, prac pomocniczych przy urządzeniach energetycznych, prac dla których wymagane jest opracowanie instrukcji organizacji robót, prac dla których wymagane jest opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, prac które mogą być wykonywane na podstawie rejestru prac oraz prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby;
 - 10.5.3.4. Nr3 - Wzór Karty zagrożeń i doboru środków ochronnych przed zagrożeniami;
 - 10.5.3.5. Nr4 - Podstawowe wymagania dla Wykonawców realizujących prace na rzecz Elektrowni oraz obowiązki pracowników Elektrowni przy zleceniu prac Wykonawcom;
 - 10.5.3.6. Nr5 - Podstawowe zasady obowiązujące podczas wykonywania prac przy urządzeniach energetycznych;

- 10.5.3.7. Nr6 - Podstawowe zasady obowiązujące przy wykonywaniu wybranych prac szczególnie niebezpiecznych lub niebezpiecznych;
- 10.5.3.8. Nr14 - Wzór Karty informacyjnej o zagrożeniach / instruktażu przed rozpoczęciem prac;
- 10.5.3.9. Nr15 - Wytyczne do opracowania Instrukcji organizacji robót, sposobu ich rejestracji oraz przekazania Wykonawcom stref wykonywania pracy, obszaru prac.
- 10.5.4. I/PE/B/14/2013 - Instrukcja ochrony przeciwpowodziowej
- 10.5.5. I/DB/B/15/2007 - Instrukcja postępowania w razie wypadków i nagłych zachorowań oraz zasady postępowania powypadkowego
- 10.5.6. I/DB/B/12/2013 - Instrukcja w sprawie zakazu palenia tytoniu
- 10.5.7. I/DK/B/35/2008 - Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów oraz zasady poruszania się po terenie chronionym Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna.
- 10.5.8. I/DN/B/69/2008 - Instrukcja przepustkowa dla ruchu materiałowego
- 10.5.9. I_TQ_P_41_2014 - Instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi w Enea Elektrownia Połaniec SA przez podmioty zewnętrzne.

11. Spis załączników do SIWZ cz. II

- 11.1. Załącznik nr 1 - Zakres szczegółowy całodobowego zabezpieczenia operacyjnego w zakresie ochrony życia, zdrowia, mienia lub środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem.
- 11.2. Załącznik nr 2 - Zakres szczegółowy kontroli stanu bezpieczeństwa pożarowego obiektów, pomieszczeń i terenów Zamawiającego oraz sprzętu, instalacji i urządzeń przeciwpożarowych, a także prowadzenie kontroli sprawdzających wykonanie zaleceń pokontrolnych.
- 11.3. Załącznik nr 3 - Zakres szczegółowy czynności obsługowych, konserwacyjnych, napraw oraz przeglądów sprzętu, instalacji i urządzeń przeciwpożarowych Zamawiającego rozliczanych ryczałtowo.
- 11.4. Załącznik nr 4 - Zakres szczegółowy działań prewencyjnych o charakterze doradczym, opiniodawczym i szkoleniowych w obszarze ochrony przeciwpożarowej.
- 11.5. Załącznik nr 5 - Zakres szczegółowy usług dotyczących wystawiania zawiadomień o usterkach i zleceń na wykonanie prac w przypisanym Wykonawcy obszarze działania, z użyciem modułu PM systemu SAP
- 11.6. Załącznik nr 6 - Wykaz materiałów pomocniczych do realizacji Przedmiotu Zamówienia
- 11.7. Załącznik nr 7 - Wykaz stałego zapasu magazynowego materiałów podstawowych i części zamiennych rozliczanych ryczałtowo i powykonawczo
- 11.8. Załącznik nr 8 - Wykaz prac naprawczych i remontowych rozliczanych powykonawczo

- 11.9. Załącznik nr 9 – Wymagania Zamawiającego w zakresie kwalifikacji i minimalnej ilości zatrudnionego personelu Wykonawcy
- 11.10. Załącznik nr 10 - Pojazdy specjalistyczne, wyposażenie techniczne, sprzęt i środki transportu niezbędne do realizacji całodobowego zabezpieczenia operacyjnego w zakresie ochrony życia, zdrowia, mienia lub środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem w Enea Elektrownia Połaniec S.A.
- 11.11. Załącznik nr 11 - Orientacyjne koszty związane wynajmem / dzierżawą pomieszczeń i terenów oraz mediami dostarczonymi przez Zamawiającego
- 11.12. Załącznik nr 12 - Mapa terenu Elektrowni
- 11.13. Załącznik nr 13 - Schemat zewnętrznej sieci przeciwpożarowej
- 11.14. Załącznik nr 14 - Wymagania dotyczące dokumentacji serwisowej i remontowej

Załącznik nr1

Zakres szczegółowy całodobowego zabezpieczenia operacyjnego w zakresie ochrony życia, zdrowia, mienia lub środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem

Do całodobowego zabezpieczenia operacyjnego w zakresie ochrony życia, zdrowia, mienia lub środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem na terenie Elektrowni zalicza się niżej wymienione usługi:

1. Ratowniczo – gaśnicze, a w tym:
 - 1.1. Obsługę i utrzymanie w stałej gotowości technicznej samochodów pożarniczych stanowiących własność Zamawiającego. Zakres obsługi obejmuje:
 - 1.1.1. Przeglądy codzienne i utrzymanie pojazdu w czystości,
 - 1.1.2. Przeglądy gwarancyjne.
 - 1.1.3. Okresowe przeglądy techniczne.
 - 1.1.4. Tankowanie paliwa, ,
 - 1.1.5. Wymiany i uzupełnienia płynów eksploatacyjnych i części szybko zużywających się w okresie eksploatacji /np. filtry, wykładziny i klocki hamulcowe/
 - 1.1.6. Przeglądy techniczne wyposażenia specjalistycznego stanowiącego wyposażenie dodatkowe samochodów / np. kalibracje, sprawdzenia aparatów powietrznych, zaworów dawkujących/ zgodnie z dokumentacją techniczno - ruchową urządzeń i wyposażenia,
 - 1.2. gaszenie pożarów, zarzewi pożarów w obiektach, instalacjach lub terenach Elektrowni,
 - 1.3. zabezpieczenie wykonania prac niebezpiecznych pożarowo związanych z wysokim ryzykiem pożaru na terenach, instalacjach i w obiektach wg potrzeb Zamawiającego,
 - 1.4. zabezpieczenie operacji procesowych związanych z wysokim ryzykiem pożaru na terenach, instalacjach i w obiektach według potrzeb Zamawiającego.
2. Ratownictwa chemicznego, a w tym:
 - 2.1. ewakuację ludzi ze strefy skażonej,
 - 2.2. uszczelnianie miejsc wycieków lub emisji substancji niebezpiecznych
 - 2.3. usuwanie skutków wycieku lub emisji substancji niebezpiecznych.
3. Ratownictwa wodnego, a w tym:
 - 3.1. ratowanie zdrowia i życia ludzkiego na odcinku rzeki Wisła monitorowanym przez służby Elektrowni i kanale zrzutowym wody pochlodniczej,
 - 3.2. udział w zabezpieczeniu terenów i obiektów Elektrowni w przypadku zagrożenia powodziowego,
 - 3.3. usuwanie skutków powodzi i podtopień terenów i obiektów Elektrowni,
 - 3.4. utrzymanie wyposażenia magazynów sprzętu przeciwpowodziowego w stałej gotowości wg I/PE/B/14/2013 – Instrukcja ochrony przeciwpowodziowej, w tym wykonywanie:
 - 3.4.1. okresowych rozruchów kontrolnych silników spalinowych urządzeń przeciwpożarowych –
 - 3.4.2. 2 x w miesiącu każdy silnik,

- 3.4.3. przeglądów technicznych sprzętu silnikowego w zakresie zgodnym z DTR,
 - 3.4.4. przeglądów technicznych (rejestracyjnych) czterech przyczep lekkich oraz łodzi motorowej pozwalających na ich prawne użytkowanie,
 - 3.5. zabezpieczanie terenów Elektrowni w przypadku wycieku oleju lub substancji ropopochodnych oraz usuwanie skutków skażenia wód rzeki Wisła oraz kanału zrzutowego wody pochłodniczej,
 - 3.6. wykonywanie cotygodniowego prewencyjnego przeglądu zapory olejowej w obrębie kanału ocieplającego wody pochłodniczej,
 - 3.7. wykonywanie cotygodniowego przeglądu zapory olejowej na kanale zrzutowym wody pochłodniczej z jednoczesnym czyszczeniem prowadnicy rękawa zapory i podestów obsługowych przy zaporze,
 - 3.8. prace transportowe łodzią lub prace pomocnicze przy użyciu łodzi, np. asysta obcego środka pływającego przez próg na rzece Wisła
 - 3.9. transport łodzią pracowników Zamawiającego lub osób wskazanych przez Zamawiającego w celu dokonania inspekcji, oględzin, rozpoznania usterki, itp. czynności w rejonie kanału zrzutowego i rzeki Wisły.
4. Ratownictwa technicznego, a w tym:
 - 4.1. usuwanie skutków negatywnych zjawisk atmosferycznych na terenach Elektrowni tj. ulewy, wichury lub inne miejscowe zagrożenie,
 - 4.2. uwalnianie uszkodzonych w wyniku katastrof budowlanych, awarii technicznych, wypadków samochodowych mających miejsce na terenach Elektrowni.
 5. Ratownictwa medycznego, a w tym:
 - 5.1. Obsługę i utrzymanie w stałej gotowości technicznej ambulansu medycznego typu „C/B” wg PN EN 1789, na bazie samochodu Mercedes Benz Sprinter wraz z wyposażeniem Zakres obsługi obejmuje:
 - 5.1.1. Przeglądy codzienne i utrzymanie pojazdu w czystości,
 - 5.1.2. Okresowe przeglądy techniczne.
 - 5.1.3. Tankowanie paliwa,
 - 5.1.4. Wymiany i uzupełnienia płynów eksploatacyjnych i części szybko zużywających się w okresie eksploatacji /filtry, wykładziny i klocki hamulcowe/.
 - 5.1.5. Przeglądy techniczne wyposażenia specjalistycznego stanowiącego wyposażenie dodatkowe ambulansu zgodnie z dokumentacją techniczno - ruchową urządzeń i wyposażenia,
 - 5.2. zagwarantowanie ciągłej dyspozycyjności ambulansu medycznego poprzez całodobowy dyżur pracownika kierującego ambulansem i wspomagającego w akcji ratowania zdrowia i życia ludzkiego zespół medyczny, udostępniony przez zlokalizowane przy Elektrowni, Centrum Medyczne Zawada.

- 5.3. prowadzenie działań wspólnie z zespołem medycznym w zakresie ratowania zdrowia i życia ludzkiego,
- 5.4. zabezpieczenie imprez masowych organizowanych przez Zamawiającego lub innych wydarzeń okazjonalnych (np. lądowiska dla śmigłowców).

Załącznik nr2

Zakres szczegółowy kontroli stanu bezpieczeństwa pożarowego obiektów, pomieszczeń i terenów Zamawiającego oraz sprzętu, instalacji i urządzeń przeciwpożarowych, a także prowadzenie kontroli sprawdzających wykonanie zaleceń pokontrolnych

Do kontroli stanu bezpieczeństwa pożarowego obiektów, pomieszczeń i terenów Zamawiającego oraz sprzętu, instalacji i urządzeń przeciwpożarowych, a także prowadzenie kontroli sprawdzających wykonanie zaleceń pokontrolnych zalicza się niżej wymienione usługi:

1. Wykonanie 4 -ch kontroli w miesiącu, według harmonogramu i zakresu uzgodnionego z Zamawiającym, w celu sprawdzenia stanu bezpieczeństwa pożarowego obiektów lub terenów oraz instalacji technicznych i procesów technologicznych,
2. Comiesięczną kontrolę w celu sprawdzenia stanu technicznego i zgodności oznakowania obiektów lub terenów oraz sprzętu i urządzeń pożarowych z przepisami o ochronie przeciwpożarowej, a w tym:
 - 2.1. kontrolę wewnętrznej i zewnętrznej sieci wodociągowej ppoż. w zakresie oceny prawidłowości oznakowania i numeracji hydrantów,
 - 2.2. kontrolę oznakowania terenów, pomieszczeń, obiektów oraz sprzętu i urządzeń pożarowych przekazanych przez Zamawiającego do użytkowania lub obsługi innym podmiotom,
3. Opracowywanie i przekazywanie Zamawiającemu, w terminie do 3 dni po zakończeniu kontroli, protokołów pokontrolnych o stanie bezpieczeństwa w zakresie ochrony obiektów, pomieszczeń i terenów Zamawiającego przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem wraz z wnioskami i zaleceniami dotyczącymi usunięcia stwierdzonych niezgodności i usterek,
4. Opracowywanie i przekazywanie Zamawiającemu kwartalnych i rocznych sprawozdań dotyczących stanu bezpieczeństwa w zakresie ochrony przeciwpożarowej terenów, obiektów, pomieszczeń i instalacji Elektrowni,
5. Przeprowadzanie na wniosek upoważnionego pracownika Zamawiającego kontroli realizacji wniosków i zaleceń pokontrolnych.

Załącznik nr3

Zakres szczegółowy czynności obsługowych, konserwacyjnych, napraw oraz przeglądów sprzętu, instalacji i urządzeń przeciwpożarowych Zamawiającego rozliczanych ryczałtowo

Do zakresu czynności związanych z obsługą, konserwacją, naprawami oraz przeglądami sprzętu, urządzeń i instalacji przeciwpożarowych Zamawiającego zalicza się niżej wymienione usługi:

1. Całodobową obsługę wewnętrzną i zewnętrzną sieci wodociągowej do celów przeciwpożarowych w zakresie:
 - 1.1. wykonywania czynności łączeniowych na węzłach sieci wodociągowej zewnętrznej i wewnętrznej wody ppoż. w zakresie wyłączenia i załączenia odcinków sieci wody ppoż. w przypadku awarii oraz przygotowanie sieci do remontu wg potrzeb Zamawiającego,
 - 1.2. przygotowywania odcinków sieci ppoż. narażonych na niskie temperatury do sezonu zimowego i załączanie jej w okresie wiosennym poprzez ich wydzielenie, odwodnienie i ponowne uruchomienie,
2. Comiesięczne kontrole sprawności wszystkich hydrantów zewnętrznych
3. Cykliczne, półroczne kontrole ciśnienia i wydajności wypływów hydrantów zewnętrznych, zlokalizowanych na zewnętrznej sieci wodociągowej do celów ppoż
4. Przeglądy techniczne oraz próby ciśnienia i wydajności hydrantów oraz zaworów hydrantowych wewnętrznych w obiektach Elektrowni (w tym także użytkowanych przez Spółkę ENEA Bioenergia) w następujących czasookresach:
 - 4.1. w obiektach technologicznych i budynkach z kategorią ZL (F1, F9, F12, F13, F14, V1-2) – raz na pół roku;
 - 4.2. w pozostałych – raz na rok.
5. Comiesięczne kontrole, konserwacje i naprawy szafek hydrantowych objętych systemem monitoringu, oraz pozostałych szafek hydrantowych i szafek na podręczny sprzęt gaśniczy we wszystkich obiektach użytkowanych przez Elektrownię oraz obiektach technologicznych obsługiwanych przez Spółkę ENEA Bioenergia, a w tym:
 - 5.1. wymiana akumulatorów,
 - 5.2. wymiana szafek na nowe, przy kosztach poniesionych na ich zakup przez Zamawiającego
 - 5.3. bieżące usuwanie usterek zgłoszonych przez użytkownika obiektu na szafkach hydrantowych, a w tym:
 - 5.3.1. uzupełnianie lub wymiana szybek w drzwiach szafek,
 - 5.3.2. wymiana zamków w drzwiach szafek,
 - 5.3.3. uzupełnianie kluczyków w drzwiach szafek
 - 5.3.4. plombowanie szafek
6. Prowadzenie w okresach 6-miesięcznych przeglądów i konserwacji podręcznego sprzętu gaśniczego stanowiącego zabezpieczenie ppoż. wszystkich obiektów technologicznych

i pomieszczeń Elektrowni zgodnie z wykazem tego sprzętu zawartym w Dokumencie związanym nr7 do I/DB/B/2/2015,

7. Kontrole, przeglądy i konserwacje wszystkich aparatów powietrznych (25 sztuk) wraz z wyposażeniem, należących do Zamawiającego - comiesięcznie lub po każdym ich użyciu.
8. Wyłączanie zadziałanych automatycznie instalacji gaśniczych, wchodzących w zakres Przedmiotu Zamówienia: zraszaczowych, tryskaczowych, mgłowych i CO₂ zabudowanych na instalacjach Zamawiającego i przywracanie ich w stan czuwania po rozpoznaniu przyczyn zadziałania i przy braku zagrożenia pożarowego,
9. Obsługę, konserwację i przeglądy wodnych instalacji gaśniczych dla zabezpieczenia pożarowego galerii przykotłowej i skośnej nawęglania, w zakresie:
 - 9.1. cotygodniowej kontroli położenia armatury stacji zaworowych dla poszczególnych sekcji gaśniczych oraz kontroli ciśnienia wody ppoż. na instalacji zraszaczowej zabudowanej w galerii przykotłowej i skośnej,
 - 9.2. współudziału z personelem Zamawiającego przy wykonywaniu półrocznych prób funkcjonalnych pod kątem poprawności działania instalacji gaśniczych;
 - 9.3. wykonania pełnej, rocznej konserwacji i przeglądu, ze sprawdzeniem wszystkich elementów instalacji gaśniczych zgodnie z DTR,
10. Obsługę, konserwację i przeglądy wodnych instalacji gaśniczych zabudowanych do ochrony ppoż. instalacji Biomasa I, w zakresie:
 - 10.1. cotygodniowej kontroli stanu gotowości operacyjnej stacji zaworowych oraz kontrola ciśnienia wody dla poszczególnych sekcji instalacji mgłowej i zraszaczowej,
 - 10.2. comiesięczne próby ruchowe zaworów odwadniających poszczególne moduły gaśnicze instalacji zraszaczowej,
 - 10.3. półroczne próby ruchowej przepustnic odcinających dopływ wody do poszczególnych modułów gaśniczych (do elektrozaworów instalacji mgłowej i zraszaczowej),
 - 10.4. rocznego przeglądu, konserwacji i próby ruchowej armatury, zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej
 - 10.5. w cyklach półrocznych, współudział z Użytkownikiem instalacji Biomasa I przy próbach funkcjonalnych wszystkich modułów gaśniczych w sterowaniu lokalnym i automatycznym.
11. Obsługę, konserwację i przeglądy systemu detekcji pożarowej (z wyłączeniem systemu detekcji i sygnalizacji ESSER i ADICOS) oraz systemów gaśniczych zabudowanych do ochrony ppoż. instalacji Biomasa II, w zakresie:
 - 11.1. diagnostyki sygnałów alarmowych, usuwania bieżących usterek i zakłóceń w pracy instalacji zgłoszonych przez personel obsługi ruchowej, łącznie z uzupełnianiem zapasu papieru w drukarce centrali AutoSafe,
 - 11.2. wymiany uszkodzonych lub rozładowanych akumulatorów w centrali podtrzymującej sygnały w wyniku zaniku napięcia w chronionej instalacji,

- 11.3. cotygodniowej kontroli stanu gotowości operacyjnej armatury i stacji zaworowych dla poszczególnych sekcji instalacji tryskaczowej i zraszaczowej oraz kontrolą ciśnienia wody ppoż. w kolektorach wodnych,
- 11.4. cotygodniowej próby alarmu stacji wzbudzającej z wyzwoleniem impulsowym,
- 11.5. cotygodniowej próby alarmu stacji kontrolno-alarmowej suchej z przyśpieszaczem,
- 11.6. wykonania kwartalnego przeglądu serwisowego systemów detekcji i instalacji gaśniczych: wodnych i CO₂, w stopniu zalecanym przez producenta tych systemów, a w szczególności:
 - 11.6.1. próba ruchowa kompresorów powietrza do instalacji tryskaczowej,
 - 11.6.2. próba ruchowa stacji zaworowych (stanowisk deluge) bez wyzwolenia wody do stref chronionych,
 - 11.6.3. kontrola wzrokowa ampułek w tryskaczach sekcji suchych i mokrych
 - 11.6.4. kontrola wzrokowa urządzeń wagowych butli CO₂,
 - 11.6.5. próby ruchowe (próbne wyzwolenie), CO₂ bez uwalniania środka – kontrola głowicy elektromagnetycznej,
 - 11.6.6. test wszystkich przycisków ręcznych (alarmowania i wyzwolenia gaszenia),
 - 11.6.7. test wszystkich stacji FireBeta XT poprzez symulowanie alarmów pożarowych,
 - 11.6.8. kontrola zadziałania wszystkich sygnalizatorów akustycznych,
- 11.7. wykonania 1 raz/rok przeglądu serwisowego systemów detekcji i instalacji gaśniczych: wodnych i CO₂, w stopniu zalecanym przez producenta tych systemów, a w szczególności:
 - 11.7.1. czynności wskazane w kwartalnej obsłudze serwisowej i dodatkowo:
 - 11.7.2. kontrola nastaw centralek LWM-1 na zgodność z dokumentacją projektową / powykonawczą,
 - 11.7.3. kontrola ciągłości i rezystancji kabla Alarmline,
 - 11.7.4. kontrola przekazania sygnałów ze wszystkich centralek LWM-1,
 - 11.7.5. kontrola współpracy (odbioru i przekazania sygnału) między AutoSafe i FSS,
 - 11.7.6. kontrola szczelności (uszczelki/dławiki) i poprawności połączeń puszek Ex,
 - 11.7.7. pełne testy ruchowe kontrolujące alarmowe zatrzymanie urządzeń technologicznych,
 - 11.7.8. kontrola stanu akumulatorów, w tym wymiana uszkodzonych
 - 11.7.9. pobudzenie czujek punktowych,
 - 11.7.10. kontrola przekazywania sygnałów z AutoSafe do SSP Elektrowni,
 - 11.7.11. wymiana uszczelek w stanowiskach kontrolno alarmowych i kontrola uszczelek w klapach zwrotnych. W razie konieczności ich wymiana;
- 11.8. prowadzenie dokumentacji kontrolnej i serwisowej zalecanej przez producenta - firmę KIDDE, zgodnie z wytycznymi zawartymi w DTR
- 11.9. wykonanie prób funkcjonalnych wytypowanych przez Użytkownika sekcji gaśniczych wraz ze sporządzeniem Protokołów z wykonania tych prób;

12. Obsługę, kontrolę, konserwację i przeglądy systemu detekcji pożarowej (z wyłączeniem systemu detekcji i sygnalizacji ESSER i ADICOS) oraz systemów gaśniczych zabudowanych do ochrony ppoż. instalacji Rębaka II, w zakresie zalecanym przez producenta – firmę MINIMAX, a w tym:
 - 12.1. diagnostykę sygnałów alarmowych, usuwanie bieżących usterek i zakłóceń w pracy instalacji zgłoszonych przez personel obsługi ruchowej,
 - 12.2. wymiany uszkodzonych lub rozładowanych akumulatorów w centrali podtrzymującej sygnały w wyniku zaniku napięcia w chronionej instalacji
 - 12.3. codzienną kontrolę i stacji zaworowych FSX dla poszczególnych sekcji wodnych instalacji gaśniczych, zgodnie z wykazem czynności zalecanym przez producenta,
 - 12.4. cotygodniową kontrolę stanu gotowości operacyjnej armatury i stacji zaworowych FSX i TAV dla poszczególnych sekcji wodnych instalacji gaśniczych oraz kontrolę ciśnienia wody ppoż. w kolektorach wodnych w podcentrali zaworowej, zgodnie z wykazem czynności zalecanym przez producenta,
 - 12.5. wykonywania 1 raz/rok przeglądu serwisowego systemów detekcji pożaru wraz z centralą oraz wodnych instalacji gaśniczych, zgodnie z zaleceniami producenta tych systemów, zawartymi w DTR;
 - 12.6. prowadzenie stosownej dokumentacji kontrolnej i serwisowej zalecanej przez producenta, zgodnie z wytycznymi podanymi w DTR,
 - 12.7. wykonywanie prób funkcjonalnych sekcji gaśniczych wytypowanych przez użytkownika instalacji oraz sporządzanie protokołów z wykonania tych prób.
13. Obsługę, kontrolę konserwację i przeglądy systemów detekcji pożaru (z wyłączeniem systemu detekcji i sygnalizacji ESSER, MERCOR, PATOL oraz TITANUS), pompowni wody ppoż, oraz instalacji gaśniczych, zabudowanych do ochrony ppoż. układu transportowego paliwa i pomieszczenia kablowni kotła fluidalnego (K9) w zakresie zalecanym przez producenta – firmę MINIMAX, a w tym:
 - 13.1. diagnostykę sygnałów alarmowych, usuwanie bieżących usterek i zakłóceń w pracy ww. instalacji zgłoszonych przez personel obsługi ruchowej,
 - 13.2. wymianę uszkodzonych lub rozładowanych akumulatorów w centralach podtrzymującej sygnały w wyniku zaniku napięcia w chronionej instalacji,
 - 13.3. bieżącą obsługę pompowni wody ppoż dedykowanej dla instalacji kotła K9 wraz ze zbiornikiem wody ppoż. i agregatami pompowych Diesla,
 - 13.4. cotygodniową obsługę oraz kontrolę stanu gotowości operacyjnej agregatów pompowych Diesla i armatury w pomieszczeniu pompowni wody ppoż. w zakresie zalecanym przez producenta, a w szczególności:
 - 13.4.1. kontrolę silników pomp wody ppoż. oraz ich testowe uruchomienie,

- 13.4.2. kontrolę i uzupełnienie poziomów paliwa zgodnie z obowiązującą w tym zakresie procedurą Zamawiającego, oleju oraz cieczy w układach chłodzenia,
- 13.4.3. kontrolę i naprawy układów odprowadzania spalin,
- 13.4.4. kontrolę filtrów powietrza i wymianę zabrudzonych,
- 13.4.5. sprawdzenie lampek kontrolnych sterownika zespołu dla zespołu agregatów pompowych,
- 13.5. comiesięczną kontrolę i regulację napędów paskowych osprzętu silników agregatów pompowych wody ppoż.
- 13.6. przeprowadzenie corocznego przeglądu technicznego i konserwacji agregatów pompowych z udziałem producenta wraz ze zdjęciem charakterystyk pomp, oraz wykonaniem wymiany:
 - 1) oleju w silnikach wraz z wymianą filtra oleju i filtra paliwa
 - 2) paska napędowego alternatora
 - 3) cieczy chłodniczej
 - 4) filtra powietrza – 2 x w roku / kwiecień, listopad
- 13.7. codzienną kontrolę i stacji zaworowych FSX dla poszczególnych sekcji wodnych instalacji gaśniczych, zgodnie z wykazem czynności zalecanym przez producenta,
- 13.8. cotygodniowe wykonanie czynności obsługowo-kontrolnych wodnych instalacji gaśniczych w pomieszczeniach podcentral zaworowych A i B, według wykazu zalecanego przez producenta,
- 13.9. comiesięczne wykonanie czynności obsługowo-kontrolnych wodnych instalacji gaśniczych w pomieszczeniach podcentral zaworowych A i B, według wykazu zalecanego przez producenta,
- 13.10. wykonanie corocznego przeglądu serwisowego podcentral zaworowych i wodnych instalacji gaśniczych zgodnie z zaleceniami podanymi w DTR,
- 13.11. obsługę, konserwację i przegląd serwisowy systemów detekcji pożaru zgodnie z zaleceniami producenta tych systemów, zawartymi w DTR,
- 13.12. obsługę, konserwację i przegląd serwisowy centrali sygnalizacji pożarowej i sterowania procesem gaszenia FMZ 5000, zgodnie z zaleceniami producenta, zawartymi w DTR,
- 13.13. cotygodniową obsługę i kontrolę instalacji gaśniczej CO₂ do gaszenia pożaru w zbiorniku buforowym biomasy pozależnej zgodnie z wykazem zawartym w Książce kontroli instalacji gaśniczej - AGROTEC CO₂,
- 13.14. wykonania w ciągu roku 3-ch kwartalnych przeglądów serwisowych instalacji gaśniczej CO₂ zgodnie z zaleceniami podanymi w DTR - AGROTEC CO₂,
- 13.15. wykonania 1 raz w roku przeglądu serwisowego instalacji gaśniczej CO₂ zgodnie z zaleceniami podanymi w DTR.
- 13.16. wykonywanie cyklicznych 6-miesięcznych prób funkcjonalnych wytypowanych przez Użytkownika sekcji gaśniczych wraz ze sporządzeniem Protokołów z wykonania tych prób;
14. Kontrolę, konserwację i przeglądy centrali sygnalizacji pożarowej i sterowania procesem gaszenia (z wyłączeniem systemu detekcji i sygnalizacji ESSER, ADICOS i LISTEC) oraz wodnych

systemów gaśniczych zabudowanych do ochrony ppoż. instalacji stacji rozładowniczych biomasy leśnej i pozaleśnej w zakresie zalecanym przez producenta – firmę SPRINKLER, a w tym:

- 14.1. diagnostykę sygnałów alarmowych, usuwanie bieżących usterek i zakłóceń w pracy instalacji zgłoszonych przez personel obsługi ruchowej,
- 14.2. wymianę uszkodzonych lub rozładowanych akumulatorów w centralach podtrzymującej sygnały w wyniku zaniku napięcia w chronionej instalacji,
- 14.3. codzienną kontrolę i stacji zaworowych ZKA dla poszczególnych sekcji wodnych instalacji gaśniczych, zgodnie z wykazem czynności zalecanym przez producenta,
- 14.4. cotygodniowe wykonanie czynności obsługowo-kontrolnych instalacji gaśniczych w pomieszczeniach podcentral zaworowych, według wykazu zalecanego przez producenta,
- 14.5. comiesięczne wykonanie czynności obsługowo-kontrolnych instalacji gaśniczych w pomieszczeniach podcentral zaworowych, według wykazu zalecanego przez producenta
- 14.6. wykonanie konserwacji półrocznej według wykazu zalecanego przez producenta,
- 14.7. wykonanie przeglądu serwisowego rocznego, według wykazu zalecanego przez producenta,
- 14.8. wykonywanie cyklicznych, 6-miesięcznych prób funkcjonalnych wytypowanych przez Użytkownika sekcji gaśniczych wraz ze sporządzeniem protokołów z wykonania tych prób.
15. Bieżące usuwanie usterek w zakresie obsługiwanych urządzeń przeciwpożarowych, a w tym:
 - 15.1. rozpoznanie i określenie przyczyny niesprawności,
 - 15.2. wykonanie naprawy objętej zakresem ryczaftu,
 - 15.3. zgłoszenie Zamawiającemu zakresu naprawy wykraczającej poza ryczaft.
15. Całodobowa obsługi butli SRD i HRD system ochronnego FIKE w miejscach ich zainstalowania w zakresie:
 - 15.1. Rozprężanie, nabijanie ciśnienia azotem w butlach SRD i HRD systemu ochronnego FIKE, w godzinach nie objętych dyżurem przez pracowników serwisu Firmy FIKE w miejscach ich zabudowania. Prace w dni robocze wykonywane w godzinach od 22.00 do 06.00 natomiast w soboty, niedziele i dni świąteczne w godz. od 16:00 do 08:00 dnia następnego.
 - 15.2. Średnio – miesięczne zużycie azotu wynosi około 30 m³.
16. Przegląd systemu zraszaczowego firmy VICTUALIC zgodnie z DTR, wyposażonego w zawór wzbudzający FireLock NXT, na stacji rozładunku i magazynowania wody amoniakalnej dla tej instalacji,

Zakres szczegółowy działań prewencyjnych o charakterze doradczym, opiniodawczym i szkoleniowych w obszarze ochrony przeciwpożarowej

Do zakresu szczegółowego działań prewencyjnych o charakterze doradczym, opiniodawczym i szkoleniowym w obszarze ochrony przeciwpożarowej należą niżej wymienione usługi:

1. uczestnictwo osób z kierownictwa Wykonawcy, w charakterze doradczym Zamawiającego, w kontrolach i czynnościach kontrolno – rozpoznawczych z zakresu ochrony ppoż. prowadzonych przez zewnętrzne organy PSP w obiektach, pomieszczeniach i terenach Elektrowni,
2. opiniowanie, przekazanych przez Zamawiającego aktów normatywnych w tym instrukcji eksploatacji, instrukcji bezpieczeństwa (bezpiecznego wykonywania prac), planów BIOZ, planów postępowania w sytuacjach awaryjnych itp., pod względem zgodności z wymogami ochrony ppoż.
3. sprawdzanie aktualizacji istniejących instrukcji bezpieczeństwa pożarowego dla obiektów Elektrowni oraz wprowadzanie zmian do ich treści na wniosek Zamawiającego,
4. udział przedstawiciela Wykonawcy w pracach Zespołu ds. Koordynacji działań w obszarze ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej,
5. udział przedstawiciela Wykonawcy w pracach komisji powołanych przez Zamawiającego w zakresie ppoż.:
 - 5.1. do oceny projektów inwestycyjnych budowy, przebudowy, modernizacji obiektów i instalacji Zamawiającego,
 - 5.2. do opracowywania planów modernizacji i rozwoju Zamawiającego,
 - 5.3. w procedurze odbiorowej obiektów, pomieszczeń i instalacji Zamawiającego przekazywanych do użytkowania i eksploatacji;
6. organizacja ćwiczeń praktycznych z zakresu ochrony ppoż. dla pracowników Zamawiającego i uczestnictwo w organizowanych przez Zamawiającego ćwiczeniach, a w tym:
 - 6.1. przygotowanie i utrzymywanie poligonu do ćwiczeń i przeprowadzenie praktycznego szkolenia z zakresu ochrony ppoż. pod nadzorem trenerów Wykonawcy dla pracowników Działu Eksploatacji w zakresie uzgodnionym z Zamawiającym i w wymiarze czasowym nie przekraczającym 10 roboczodniówek w skali roku,
 - 6.2. udział, z wykorzystaniem posiadanego sprzętu i zasobów osobowych w ćwiczeniach scenariuszy awaryjnych organizowanych przez Zamawiającego, zgodnie z zatwierdzonym przez niego harmonogramem tych ćwiczeń, w wymiarze ilościowym nie przekraczającym 24 w skali roku,
 - 6.3. udział, z wykorzystaniem posiadanego sprzętu i zasobów osobowych w testach operacyjnych w ramach Zarządzania Ciągłością Działania w Grupie ENEA lub innych szkoleniach organizowanych przez Zamawiającego lub na jego zlecenie, przez inne podmioty – maksymalnie 4 razy / rok.

Załącznik nr5

Zakres szczegółowy usług dotyczących wystawiania zawiadomień o usterkach i zleceń na wykonanie prac w przypisanym Wykonawcy obszarze działania, z użyciem modułu PM systemu SAP

Szczegółowy zakres usług związanych z wystawianiem zawiadomień o usterkach i zleceń w przypisanym Wykonawcy obszarze działania, z użyciem modułu PM systemu SAP dotyczy:

1. usterek stwierdzonych podczas obsługi, konserwacji, napraw lub przeglądów sprzętu, urządzeń lub instalacji przeciwpożarowych Zamawiającego, obsługiwanych przez Wykonawcę i wymienionych w Załączniku nr3 do SIWZ cz. II
2. zauważonych podczas kontroli stanu bezpieczeństwa pożarowego obiektów, pomieszczeń i terenów Zamawiającego oraz sprzętu, instalacji i infrastruktury urządzeń przeciwpożarowych, a w szczególności dotyczących stanu technicznego wewnętrznej i zewnętrznej sieci wodociągowej ppoż.
3. wystawienie zleceń roboczych dla prac wykonywanych przez Wykonawcę

Wykaz materiałów pomocniczych do realizacji Przedmiotu Zamówienia

L.p.	Nazwa	Stały stan magazynowy (ilość)
1.	Bezpieczniki do central Autronica Minimax	
2.	Ampułki do tryskaczy /kolor czerwony i zielony/ zgodnie z PN-EN 12845	Po 6 szt. każdego rodzaju
3.	Zestaw uszczelkek do zaworu wzbudzającego FIRE LOCK NXT / DRIM/	kpl.
4.	Zestaw uszczelkek do zaworów Deluge DN150	kpl.
5.	Zestaw uszczelkek do zaworów kontrolno-alarmowych: DN50, DN80, DN100, DN150	kpl.
6.	Olej smarny do silników Diesla agregatów pompowych na Zielonym Bloku API-CF4 15 W40	5l
7.	Płyn chłodniczy do silników Diesla agregatów pompowych Zielonego Bloku typ ASTM D - 4985	20l
8.	Paski napędowe do osprzętu silników Diesla agregatów pompowych na Zielonym Bloku	kpl.
9.	Filtry powietrza, oleju do silników agregatów pompowych Diesla na Zielonym Bloku	3
10.	Olej do kompresorów Typ L-DAA100 w pomieszczeniach kontenerów Biomasy II	
11.	Diody i żarówki sygnalizacyjne do szafy sterowniczej agregatów pompowych Diesla	kpl.
12.	Szybki do ROP	kpl.
13.	Plomby, zamki, szybki do szafek hydrantowych	kpl.
14.	Sorbent do oleju	kpl.
15.	Granulat mineralny	kpl.
16.	Płyn do odtłuszczenia	kpl.
17.	Klej montażowy	kpl.
18.	Opaski zaciskowe	kpl.
19.	Koszulki termokurczliwe, taśma izolacyjna	kpl.
20.	Puszki łączeniowe hermetyczne	kpl.
21.	Listwa zaciskowa	1

**Wykaz stałego zapasu magazynowego materiałów podstawowych i części zamiennych
rozliczanych ryczałtowo i powykonawczo**

Części zamienne i materiały rozliczane powykonawczo:			
1.	Czujka płomienia MINIMAX FMX 3501 EX	1	
2.	Czujka temperatury MINIMAX WMX5000 (90mm)	1	
3.	Czujka temperatury MINIMAX WMX5000 (200mm210mm)	1	
4.	Czujka multisensorowa MINIMAX OWMX 95	1	
5.	Przycisk wyzwolenia ręcznego DMX 3100	1	
6.	Zasilacz PSU 2403 24V/3A	1	
7.	Sygnalizator akustyczny DS 10 Ex	1	
8.	Sygnalizator akustyczny Y05 MX	1	
9.	Sygnalizator optyczny CWB ATEX-MX-Ex	1	
10.	Sygnalizator optyczny V4 MX	1	
11.	Manometr do stacji kontrolno alarmowych FS/X	Komplet do 1 stacji	
12.	Czujka temperatury Kidde BDH-500EX	1	
13.	Czujka multisensorowa Kidde BHH-520	1	
14.	Centrala FireBeta XT TM 200	1	
15.	Sterownik/centrala LWM-1		
16.	Kabel termoczuły Kidde w oplocie stalowym do LWM-1	20 mb	
17.	Podcentrala MLSM-8 systemu monitoringu hydrantów	1	
18.	Szafka hydrantowa z monitoringiem bez armatury	2	
19.	Szafka hydrantowa pusta	2	
20.	Wąż hydrantowy 25	2	
21.	Wąż hydrantowy 52	2	
22.	Pożarniczy wąż tłoczny 52	2	
23.	Pożarniczy wąż tłoczny 75	2	
24.	Pożarniczy wąż tłoczny 110	2	
25.	Hydrant wewnętrzny 25 kompletny	1	
26.	Hydrant wewnętrzny 52 kompletny	1	
27.	Szafka ochronna na 1 gaśnicę	2	
28.	Szafka ochronna na 2 gaśnice	2	
29.	Szafka ochronna na 3 gaśnice	2	
30.	Gaśnica proszkowa	3	
31.	Gaśnica pianowa/płynowa	3	
32.	Gaśnica śniegowa	3	
33.	Gaśnica przewoźna śniegowa (agregat śniegowy)	1	
34.	Wieszaki do gaśnic	1 komplet	
35.	Węże do gaśnic	1 komplet	
36.	Zawór gaśniczy	1 komplet	
37.	Koc gaśniczy	5	
38.	Środek pianotwórczy	20 l	
39.	Tablice ze znakami bezpieczeństwa i kierunkami ewakuacji oraz instrukcjami ppoż.	2 komplety	
40.	Inne niż w/w części zamienne i materiały ppoż.	W uzgodnieniu z Zamawiającym	
41.	Akumulator 12V 7 Ah do centrali ppoż	1	
42.	Akumulator 12V 17 Ah do centrali ppoż	1	
43.	Akumulator 12V 26 Ah do centrali ppoż	0	Do 14dni
	Akumulator 12V 7 Ah do centrali ppoż	1	
	Akumulator 12V 45 Ah do centrali ppoż. MINIMAX	0	Do 14dni
	Akumulator 12V 24 Ah do zasilaczy modułów Minimax i Listec	0	Do 14dni

Wykaz usług , prac naprawczych i remontowych rozliczanych powykonawczo

1. Naprawa podręcznego sprzętu gaśniczego wraz z częściami zamiennymi
2. Legalizacja /badanie techniczne zbiornika gaśnicy
3. Uzupełnienie/wymiana podręcznego sprzętu gaśniczego.
4. Zakup środków pianotwórczych i gaśniczych
5. Legalizacja butli do aparatów powietrznych
6. Naprawa aparatów powietrznych
7. Uzupełnienie oznakowania ewakuacyjnego, ppoż i instrukcji w obiektach, terenach, instalacjach elektrowni.
8. Wymiana szafek hydrantowych i szaf na sprzęt gaśniczy
9. Naprawy zestawów pompowych w pompowni Zielony Blok.
10. Naprawy zestawów pompowych, agregatów prądotwórczych, będących na wyposażeniu magazynku przeciwpowodziowego
11. Wykonywanie napraw i wyposażenia przekazanych samochodów pożarniczych i ambulansu
12. Naprawy, wymiany wszystkich elementów instalacji detekcji i gaszenia w systemach KIDDE i Minimax
13. Naprawy/wymiana elementów zapory olejowej
14. Inne nie wymienione naprawy sprzętu ppoż. będące w zakresie działania wykonawcy
15. Wykonywania innych prac z zakresu działalności wykonawcy, poza zakresem ryczałtu, które mogą wystąpić wobec bieżących potrzeb Zamawiającego, jako prace odrębnie zlecane i rozliczane powykonawczo wg ustalonych wskaźników w oparciu o normatyw zakładowy, KNR, lub kalkulację indywidualną polegające na usuwaniu awarii systemów pożarowych, objętych przez Wykonawcę obsługą, kontrolą konserwacją i przeglądami, wymagających wykonania prac wykraczających poza zakres ryczałtu.

**Wymagania Zamawiającego w zakresie kwalifikacji i minimalnej ilości zatrudnionego personelu
Wykonawcy**

Lp.	Zakres usług	Rodzaj kwalifikacji i uprawnień pracowników	Wymagany stan osobowy na każdej zmianie	Łącznie na każdej zmianie
1.	Całodobowe zabezpieczenie operacyjne w zakresie ochrony życia, zdrowia, mienia lub środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem na terenie Elektrowni.	Zaświadczenie o ukończeniu szkolenia podstawowego strażaka ratownika (OSP lub PSP)	co najmniej 5 pracowników	co najmniej 5 pracowników
2.		Prawo jazdy kategorii C oraz zezwolenie na prowadzenie pojazdów uprzywilejowanych wydane przez Starostwo Powiatowe	co najmniej 3 pracowników	
3.		Zaświadczenie o ukończeniu szkolenia z zakresu kwalifikowanej pierwszej pomocy przedlekarskiej	co najmniej 1 pracownik	
4.		Patent sternika motorowodnego	co najmniej 1 pracownik	
5.		Zaświadczenie o ukończeniu szkolenia ratowników z zakresu działań przeciwpowodziowych oraz ratownictwa na wodach	co najmniej 1 pracownik	
6.		Zaświadczenie o ukończeniu szkolenia w zakresie prowadzenia działań ratowniczych w przypadku powstania zagrożenia chemicznego i ekologicznego	co najmniej 3 pracowników	
7.		Przeszkolenie w zakresie napraw, konserwacji oraz przeglądów okresowych aparatów powietrznych butlowych	co najmniej 1 pracownik	
8.		Zaświadczenie o ukończeniu szkolenia z zakresu obsługi i konserwacji sprzętu ratownictwa technicznego	co najmniej 1 pracownik	
9.		Zaświadczenie o ukończeniu szkolenia w zakresie serwisowania, konserwacji ubrań chemicznych	co najmniej 1 pracownik	
10.	Wykonywanie czynności obsługowych, konserwacyjnych, napraw oraz przeglądów sprzętu, urządzeń i instalacji przeciwpożarowych Zamawiającego	wpis na listę kwalifikowanych pracowników zabezpieczenia technicznego	co najmniej 1 pracownik	co najmniej 2 pracowników
11.		pracowników przeszkolonych w zakresie obsługi i konserwacji systemów i instalacji przeciwpożarowych zastosowanych u Zamawiającego (MINIMAX, KIDDE, SPRINKLER, EKO-PAR, FIKE	co najmniej 2 pracowników	
12.		ukończony kurs konserwatora podręcznego sprzętu gaśniczego	co najmniej 1 pracownik	

13.		przeszkolenie w zakresie przeglądów i konserwacji hydrantów wewnętrznych	co najmniej 1 pracownik	
14.		Zaświadczenia kwalifikacyjne UDT do napełniania zbiorników przenośnych	co najmniej 1 pracownik	
		Świadectwo kwalifikacyjne typu „E” w zakresie grupy 2 pkt. 1,3.	Ogółem co najmniej 9 pracowników	
		Świadectwo kwalifikacyjne typu „D” w zakresie grupy 2 pkt. 1,3.	Ogółem co najmniej 2 pracowników	
15.	<p>Prowadzenie kontroli stanu bezpieczeństwa pożarowego obiektów, pomieszczeń i terenów Zamawiającego oraz sprzętu, instalacji i urządzeń ppoż. a także prowadzenie kontroli sprawdzających wykonanie zaleceń pokontrolnych.</p> <p>Prowadzenie działań prewencyjnych o charakterze doradczym, opiniodawczym i szkoleniowych w obszarze ochrony przeciwpożarowej.</p>	pracownicy posiadający co najmniej wykształcenie średnie lub średnie branżowe i uprawnienia inspektora ochrony przeciwpożarowej lub kwalifikacje do wykonywania zawodu technik pożarnictwa	Ogółem co najmniej 4 pracowników	co najmniej 2 pracowników do dyspozycji Zamawiającego na I zmianie w dni robocze

Załącznik nr10

Pojazdy specjalistyczne, wyposażenie techniczne, sprzęt i środki transportu niezbędne do realizacji całodobowego zabezpieczenia operacyjnego w zakresie ochrony życia, zdrowia, mienia lub środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem w

Enea Elektrownia Połaniec S.A.

Lp.	Rodzaj pojazdu/sprzętu/urządzenia	Wyposażenie / parametry
Samochody specjalistyczne udostępnione przez Zamawiającego		
1.	Samochód gaśniczy typu ciężkiego na podwoziu Mercedes Atego 1529 AF (zapewnia Zamawiający). Pozostałe wyposażenie specjalistyczne zapewnia Wykonawca	Zbiornik wody 5000 l. Zbiornik środka pianotwórczego 500l. Autopompa 2-zakresowa o wyd. 3200 dm ³ /min i ciśnieniu 8 bar Linia szybkiego natarcia Działko wodno - pianowe
	Wyposażenie dodatkowe, które musi zapewnić Wykonawca	Maszt oświetleniowy Wyciągarka elektryczna 6,2 t. Agregat prądowórczy o mocy 2,2 kVA Zbiornik brezentowy 2,5 m ³ Zestaw sprzętu ratownictwa technicznego: - nożyce kombi, - nożyce do cięcia pedałów samochodowych, - zestaw dwóch poduszek wysokociśnieniowych wraz z butlami i reduktorem, - pompa hydrauliczna spalinowa, - pompa ręczna, - węże wysokociśnieniowe - rozpieracz kolumnowy wraz z przedłużkami - komplet łańcuchów do nożyc kombi; Zestaw do oświetlania miejsca zdarzenia o mocy oświetleniowej 2000 W; Pilarki spalinowe do drewna – szt. 2 Piły do betonu i stali – 2 szt., Pompa pływająca o wydajności 700 l/min; Drabina wysuwana o wysokości 10 m Aparaty na sprężone powietrze jedno butlowe, butle kompozytowe o ciśnieniu 30 MPa – 8 szt.; Pompa szlamowa o parametrach: wydajność – 1640 l/min; max. tłoczenie 26 m; maksymalne ssanie 8 m. Prądownica wodna -75 2 szt Prądownica 52 (turbo jet) 3 szt Przełącznik (redukcja) 110/75 2 szt. Przełącznik (redukcja)75/52 4 szt Przełącznik (redukcja)52/25 1 szt Zbieracz 2 x 75/ 110 1 szt Zbieracz 2 x 110/125 1 szt Kurtyna Wodna 75 2 szt Zasysacz liniowy 52 2 szt Węże tłoczne W-52 8 szt Węże tłoczne W -75 12 szt Węże ssawne 52 3 szt Węże ssawne 110 3 szt Inżektor 1 szt Smok ssawny 110 2 szt Rozdzielacz 75/2 x 52 1 szt Stojak Hydrantowy 1szt Prądownica pianowa - 75 i 52 po 2 szt

		Wytwornica do piany średniej 2 szt. Zbiornik brezentowy 2500 l 1 szt.
2	Samochód gaśniczy typu ciężkiego zgodnie z normą PN-79/M-51300 / z kpl. wyposażeniem w sprzęt pożarniczy/ Prześle Zapewnia Zamawiający	Szczegółowe wyposażenie samochodu zostanie podane w momencie przekazania samochodu Wykonawcy.
3	Samochód sanitarny Mercedes-Benz – Sprinter ambulans medyczny typu „C/B” wg PN EN 1789 Prześle Zamawiający z wyposażeniem	Instalacja tlenowa składająca się z: - dwie butle tlenowe, stalowe o pojemności 10 l, - 2 przepływomierze, w tym jeden z butelką z nawilżaczem, - dwa reduktory z szybkozłączami, - centralna instalacja tlenowa panelowa (oryginał AGA) z dwoma punktami poboru, zamontowanymi u węzłowania pacjenta na ścianie lewej + dodatkowy panel pojedynczy w suficie nad noszami, - przewody tlenowe wzmocnione, Instalacja próżniowa składająca się z : - pompa próżniowa zamontowana w kabinie kierowcy, - jedno gniazdo poboru zamontowane na ścianie lewej, - słój na wydzielinę zamontowany w koszu na ścianie lewej z przewodem roboczym i przewodem pacjenta – silikonowym, Sprzęt medyczny na wyposażeniu samochodu sanitarnego: - deska ortopedyczna, - deska pediatryczna, - nosze podbierakowe, - materac próżniowy, - krzeselko kardiologiczne WSX, - kpl. szyn Kramera, - defibrylator z możliwością teletransmisji, - respirator Weinmann, - pompa infuzyjna, - ssak bateryjny, - ssak ręczny, - nosze reanimacyjne,
Pojazdy i sprzęt specjalistyczny wymagany od Wykonawcy - nie udostępniony przez Zamawiającego		
4	Samochód operacyjny	Minimalne wymagania: Pompa o parametrach: wydajność – 1640l/min; max. tłoczenie 26 m; maksymalne ssanie 8 m; Węże ssawne 2 szt. Smok ssawny. Węże tłoczne W-75 szt. 8. Węże tłoczne W-52 szt. 8.

5	Zestaw sprzętu do ratownictwa chemicznego	Ubranie gazoszczelne typu ciężkiego - 6 szt. Ubranie chemoodporne (lekkie) - 6 szt. Buty PVC - 6 szt. Rękawice chemiczne - 6 szt. Przycisk komunikacyjny do wyposażenia ubrania typu ciężkiego (dopuszczenie ATEX) - 6 szt. Zestaw podhełmowy do wyposażenia ubrania typu ciężkiego (dopuszczenie ATEX) - 6 szt. Aparat powietrzny - 6 kpl. składających się z: -stelaża, -manometru analogowego, -maski panoramicznej z szybkozłączem -pokrowca na maskę, -automatu płucnego, -sygnalizatora bezruchu, -butli kompozytowej 6,8l/300 bar, Miernik gazu (amoniak, wodór i kwas mrówkowy) - 4 szt. Kurtyny wodne 75 - szt. 4
		Uszczelniacz do usuwania wycieków – 1 kpl. w skład którego wchodzi: - folia streth - pasty uszczelniające – 4 szt. - taśmy na rzep – 2 szt. - drut (taśmowy) - 2 szt. - sznurek – 2 szt. - konopie – 1 op. - kliny drewniane – 6 szt. - czopy okrągłe – 5 szt. - młotek gumowy – 1 szt. - szpachelka - 1 szt. - młotek stelmaster – 1 szt. - nożyce wielofunkcyjne – 1 szt. - taśma klejąca srebrna – 1 szt. - taśma teflonowa – 1 szt. - szczotka druciana – 1 szt.
6.	Pompy i motopompy - 6szt.	o wyd. 700 –2000l/min
7.	Zestaw sprzętu do ratownictwa wodnego	Łódka z silnikiem zaburtowym o mocy 5 KM Koła ratunkowe z linką szt . min. 2
8.	Zestaw sprzętu do ratownictwa drogowego	Pompa hydrauliczna spalinowa.
		Nożyce kombi.
		Zestaw dwóch poduszek wysokociśnieniowych wraz z butlami i reduktorem
		Nożyce do cięcia pedałów samochodowych.
		Pompa ręczna..
		Wężę wysokociśnieniowe.
		Rozpieracz kolumnowy wraz z przedłużkami.
Komplet łańcuchów do nożyc kombi.		
9.	Zestaw sprzętu do usuwania wycieków oleju:	Zbiornik do oleju o pojemności min 100 l.
		Pompa do zbierania oleju wraz z wyposażeniem (wężę + smok)
		Komplet sorbentów (granulat mineralny, dyspergent).
		Komplet zapór do pochłaniania i zatrzymywania oleju: – zapora absorpcyjna – długość łączna 120 mb – rękaw sorbentowy – długość łączna – 30 mb – sorbent poduszka – wymiary 25x 25 cm – minimum 40 szt. – mata do pochłaniania oleju - długość łączna 300 mb.

Orientacyjne koszty związane wynajmem / dzierżawą pomieszczeń i terenów oraz mediami dostarczonymi przez Zamawiającego

1. Zamawiający zapewnia Wykonawcy możliwości posadowienia kontenerów socjalnych z dostępem do mediów za odpłatnością ustaloną w odrębnej umowie (woda, energia elektryczna) na terenie Enea Połaniec.
 - 1.1. Elektrownia udostępnia plac wysypany żwirem o powierzchni ok.1200 m² (za 9 blokiem energetycznym przy kanale zrzutowym wód pochłodniczych. Teren przeznaczony jw. może pomieścić 20 kontenerów socjalno-warsztatowych o wymiarach 2,5m x 6m. Umożliwiamy postawienie max. 2 kontenerów socjalno-warsztatowych o wymiarach 2,5m x 6m.
 - 1.1.1. Wyposażenie placu:
 - 1.1.1.1. Podłączenie zimnej wody pitnej – 6 przyłączy wyposażonych w liczniki (średnica rury 32mm).
 - 1.1.1.2. Kanalizacja – TAK
 - 1.1.1.3. Podłącza do energii elektrycznej – 5 zestawów remontowych, każdy zestaw posiada 5 gniazd elektrycznych 5-bolcowych 32A.
 - 1.1.1.4. Plac utwardzony może być zasilony dodatkowo oddzielnie poprzez kabel elektryczny pod zabezpieczenie 80A, moc odbiornika 40kW.
2. Szacunkowe koszty mediów:

Lp.	Media	Cena w zł/m ³
1.	woda (m ³)	4,8
2.	ścieki (m ³)	8,1
3.	energia elektryczna (MWh)	275

3. Zapewnienie Wykonawcy możliwości wynajmu pomieszczeń socjalno-warsztatowych na podstawie oddzielnej umowy najmu.

Ilość lokalizacji	Powierzchnia najmu m ²	Średnia stawka za 1m ² /m-c	Stawki zł/m ² /m-c
19	11 862,80	6,59 zł/m ²	*najniższa 5 zł najwyższa 17 zł

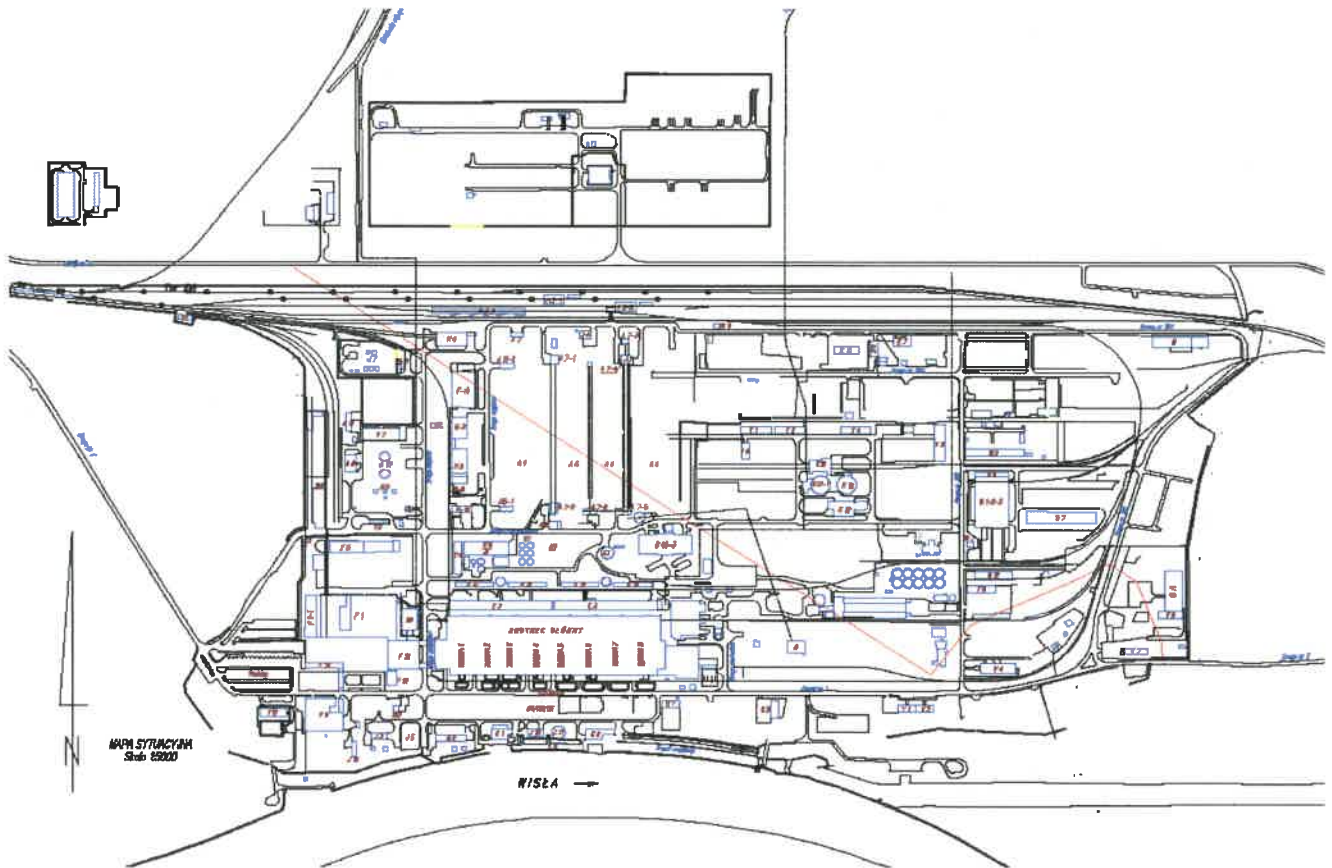
**stawka uzależniona od standardu pomieszczenia*

- 3.1. Szatnie oraz szafki
 - 3.1.1. Miesięczny koszt szafki zlokalizowanej w szatni z dostępem do łaźni dla jednego pracownika wraz kosztami wszystkich mediów temu towarzyszących wynosi 110 zł.
 - 3.1.2. Koszty wskazane jw. wskazano na chwilę publikacji ogłoszenia o zamówieniu i mogą one ulec zmianie w zależności od stawek, taryf i opłat im towarzyszących, a wynikających z przepisów powszechnie obowiązującego prawa lub aktów prawnych wydanych na ich podstawie, bądź umów

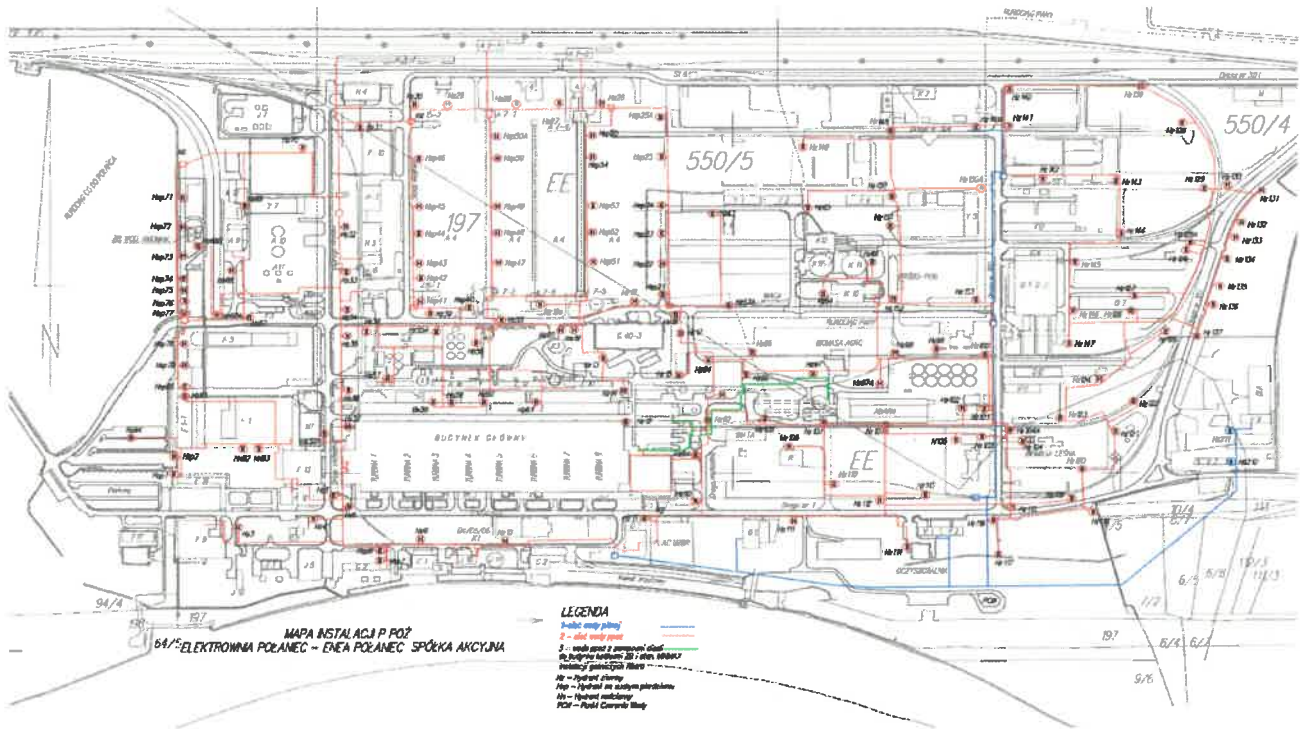
podpisanych przez Zamawiającego, które będą narzucone w okresie realizacji Przedmiotu Zamówienia.

Załącznik nr12

Mapa terenu Elektrowni



Schemat zewnętrznej sieci przeciwpożarowej



Wymagania dotyczące dokumentacji serwisowej i remontowej

L.p.	Dokumentacja	Wymagana [x]	Dokument źródłowy
A	PRZED ROZPOCZĘCIEM USŁUGI		
1.	Opracowanie przez Wykonawcę szczegółowych instrukcji bezpiecznego wykonania prac	x	I/DB/B/20/2013 - Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A.
2.	Opracowanie przez Wykonawcę Instrukcji Organizacji Robót (IOR) do uzgodnienia z Zamawiającym.	x	
3.	Wykaz urządzeń, sprzętu oraz narzędzi wykorzystywanych do prac przez Wykonawcę	x	
4.	Wniosek o wydanie przepustek tymczasowych dla Pracowników Wykonawcy	x	I/DK/B/35/2008 - Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów
5.	Wniosek o wydanie przepustek tymczasowych dla pojazdów Wykonawcy	x	
6.	Wniosek – zezwolenie na wjazd i parkowanie na terenie obiektów energetycznych	x	
7.	Wykazy pracowników skierowanych do wykonywania prac na rzecz ENEA Elektrownia Połaniec S.A. osobno przez Wykonawcę i pod podwykonawców (Załącznik Z1 dokumentu związanego nr 4 do IOBP)	x	I/DB/B/20/2013 - Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A.
8.	Karta Informacyjna Bezpieczeństwa i Higieny Pracy dla Wykonawców – Z2 (Załącznik do zgłoszenia Z1 dokumentu związanego nr 4 do IOBP)	x	
9.	Przewidywany - Plan odpadów przewidzianych do wytworzenia w związku z realizowaną umową rynkową, zawierający prognozę : rodzaju odpadów, ilości oraz planowanych sposobach ich zagospodarowania	x	I/TQ/P/41/2014 - Instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi w Enea Elektrownia Połaniec S.A. przez podmioty zewnętrzne
B	W TRAKCIE REALIZACJI USŁUG		
1.	Harmonogram realizacji prac usług objętych umową		umowa
2.	Raport z inspekcji wizualnej	x	Forma uzgodniona z Zamawiającym
3.	Dobowe raporty realizacji prac ryczałtowych w formie elektronicznej	x	umowa
4.	Okresowy raport z realizacji prac planowych wynikających z zakresu realizowanej umowy - 1 x na kwartał w formie papierowej	x	umowa
5.	Protokoły odbiorów częściowych (uzgodniony przez strony i zatwierdzony)	x	
6.	Zestawienie ilości odpadów wytworzonych oraz informacja o sposobach ich zagospodarowania	x	I/TQ/P/41/2014 - Instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi w Enea Elektrownia Połaniec S.A. przez podmioty zewnętrzne
7.	Pisemna informacja o wielkości zużycia substancji niebezpiecznych wwiezionych na teren Elektrowni	x	I/DN/B/69/2008 - Instrukcja przepustkowa dla ruchu materiałowego