

„Kompleksowe zabezpieczenie przeciwpożarowe ludzi i majątku oraz czynności obsługowe, konserwacyjne sieci i instalacji p-poż.

w Enea Elektrownia Połaniec S.A. w okresie 17 miesięcy”

Znak Sprawy: FZ/PZP/15/2024

Enea Elektrownia Połaniec S.A.

Zawada 26

28-230 Połaniec

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

NR FZ/PZP/15/2024

PRZETARG NIEOGRANICZONY

na:

**„Kompleksowe zabezpieczenie przeciwpożarowe ludzi i majątku oraz czynności obsługowe,
konserwacyjne sieci i instalacji p-poż. w Enea Elektrownia Połaniec S.A. w okresie 17 miesięcy”**

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:
Ryszard Chmielewski Elżbieta Kaczmarczyk	Stanisław Filipowicz

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 przykotłowa nawęglania i aneksem remontowym BB-1 oraz maszynownia z TG 1÷7 i 9, człony ciepłownicze nr 1 i 2
5	Budynki „Zielonego Bloku”	Budynek kotłowni Zielonego Bloku wraz z budynkiem Wentylatorów Spalin, Budynek magazynu paliwa ZB / a-barn/ Galeria podawcza paliwa z magazynu zrębki do zasobników przykotłowych ZB, Zbiornik żelbetowy magazynowy paliwa i układ przenośników taśmowych do podawania paliwa, budynek pompowni Diesli wraz ze zbiornikiem wody
6.	DTR	Dokumentacja techniczno- ruchowa urządzenia / instalacji
7.	SAP	Zintegrowany modułowy system informatyczny wspomagający zarządzanie w przedsiębiorstwach
8	PM WCM	moduł w systemie SAP wspierający zarządzanie organizacją bezpiecznej pracy
9.	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.
10.	Instalacja Biomasa II	Instalacja służąca do odbioru, magazynowania i transportu różnych rodzajów biomasy pozaleśnej

„Kompleksowe zabezpieczenie przeciwpożarowe ludzi i majątku oraz czynności obsługowe, konserwacyjne sieci i instalacji p-poż.

w Enea Elektrownia Połaniec S.A. w okresie 17 miesięcy”

Znak Sprawy: FZ/PZP/15/2024

11.	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
12.	Stacja rozładowcza biomasy leśnej	Instalacja do rozładunku i transportu biomasy leśnej w postaci zrębków do linii transportowej Instalacji Rębaka 2
13.	Stacja rozładowcza biomasy pozaleśnej	Instalacja do rozładunku i transportu biomasy pozaleśnej do linii transportowej Instalacji Biomasa 2
14.	SSP	System Sygnalizacji Pożaru
15.	Firebeta XTm200	Mikroprocesorowa centrala konwencjonalna, przeznaczona do wykrywania, sygnalizacji i automatycznego gaszenia pożaru w obszarach stanowiących jedną strefę dozоровą Instalacji Biomasa II
16.	Zewnętrzna sieć wodociągowa wody ppoż.	Sieć wody p-poż. biegnąca w kanałach technologicznych i gruntach zasilająca wszystkie odbiory wody p-poż na terenie Elektrowni zbudowana z rur stalowych oraz PE, zasilana z pompowni wody p-ppoż.
17.	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
18.	CNBOP-PIB	Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej – Państwowy Instytut Badawczy im. Józefa Tuliszkowskiego – polski instytut naukowo-badawczy Państwowej Straży Pożar

1. Przedmiot Zamówienia

Przedmiotem Zamówienia, którego dotyczy postępowanie przetargowe jest „Kompleksowe zabezpieczenie przeciwpożarowe ludzi i majątku oraz czynności obsługowe, konserwacyjne sieci i instalacji p-poż. w Enea Połaniec S.A. w okresie 17 miesięcy”.

2. Zakres ogólny Przedmiotu Zamówienia

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

„Kompleksowe zabezpieczenie przeciwpożarowe ludzi i majątku oraz czynności obsługowe, konserwacyjne sieci i instalacji p-poż.

w Enea Elektrownia Połaniec S.A. w okresie 17 miesięcy”

Znak Sprawy: FZ/PZP/15/2024

- 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 nr 1 do SWZ 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 nr 2 do SWZ 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 SWZ cz. II;
 - 2.1.4. Prowadzenie działań prewencyjnych o charakterze doradczym, opiniodawczym i szkoleniowym w obszarze ochrony przeciwpożarowej – w zakresie szczegółowym, wskazanym w Załączniku nr 4 do SWZ 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 SWZ cz. II;
 - 2.1.6. Utrzymanie stanu niezbędnych materiałów pomocniczych określonych w Załączniku nr 6 do SWZ cz. II;
 - 2.1.7. Utrzymanie stałego zapasu magazynowego materiałów podstawowych i części zamiennych wymienionych w Załączniku nr 7 do SWZ 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 oraz bez kosztów napraw, o których mowa w pkt. 11 Załącznika nr 8 do SWZ cz. II.
- 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 oraz innych usług – w zakresie szczegółowym, wskazanym w Załączniku nr 8 do SWZ cz. II;
 - 2.2.2. Dostawy materiałów podstawowych i części zamiennych, wymienionych w Załączniku

nr 7 do SWZ cz. II.

- 2.2.3. Naprawy przekazanych do obsługi samochodów specjalistycznych, o których mowa w pkt. 11 Załącznika nr 8 do SWZ 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, w szczególności, następujące uprawnienia:

- 3.1.1. posiadać Regulamin organizacyjny jednostki ratowniczej uzgodniony z właściwym komendantem Wojewódzkim PSP;

3.1.2. 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 wraz z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 kwietnia 2023 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wymagań kwalifikacyjnych oraz szkoleń dla strażaków jednostek ochrony przeciwpożarowej.

- 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. Poza dokumentami określonymi w pkt 3.1.1, Wykonawca powinien także posiadać i przedstawić Zamawiającemu:

3.3.1. dokumenty autoryzacji producentów podręcznego sprzętu gaśniczego do wykonywania czynności przeglądów technicznych, konserwacji i napraw gaśnic będących na wyposażeniu obiektów i terenów Elektrowni,

3.3.2. dokumenty autoryzacji producentów hydrantów wewnętrznych do wykonywania czynności przeglądów technicznych i konserwacji hydrantów wewnętrznych na wyposażeniu obiektów i terenów Elektrowni,

3.3.3. 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,

- 3.3.4. dokument/ dokumenty potwierdzenia kompetencji wydane przez CNBOP-PIB lub równoważną jednostkę certyfikującą, uprawniający do projektowania, instalacji i konserwacji systemów alarmu pożaru, stałych urządzeń gaśniczych gazowych oraz stałych urządzeń gaśniczych tryskaczowych,

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 nr 1 i nr 3 do SWZ 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 SWZ 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 -.
- 4.2. 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 SWZ 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,

„Kompleksowe zabezpieczenie przeciwpożarowe ludzi i majątku oraz czynności obsługowe, konserwacyjne sieci i instalacji p-poż.

w Enea Elektrownia Połaniec S.A. w okresie 17 miesięcy”

Znak Sprawy: FZ/PZP/15/2024

- 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 SWZ 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: na podwoziu Man TGM, rok produkcji 2018, wyposażony w kompletny sprzęt pożarniczy i dodatkowe wyposażenie specjalistyczne, zgodne ze specyfikacją wskazaną w Załączniku nr 10 do SWZ cz. II
- 4.5. Koszty utrzymania i eksploatacji przekazanych przez Zamawiającego pojazdów, wymienionych w pkt 4.4.1, 4.4.2, będą po stronie Wykonawcy. Zamawiający będzie ponosił koszt opłaty ubezpieczenia OC/AC i NW tych pojazdów oraz napraw, o których mowa w załączniku nr 8 do części II SWZ przez cały okres trwania umowy. W przypadku konieczności wykonania diagnostyki, wyceny napraw lub samych napraw dokonywanych poza terenem Elektrowni w specjalistycznej jednostce serwisowej, Zamawiający pokrywa również koszt dojazdu/przyjazdu do i z punktu naprawy
wraz z kosztami osobowymi.

4.6. Zamawiający zastrzega wykorzystanie pojazdów wymienionych w pkt 4.4.1, 4.4.2 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 2.1.6 i 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 2.1.8 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-sanitarne, 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;

„Kompleksowe zabezpieczenie przeciwpożarowe ludzi i majątku oraz czynności obsługowe, konserwacyjne sieci i instalacji p-poż.

w Enea Elektrownia Połaniec S.A. w okresie 17 miesięcy”

Znak Sprawy: FZ/PZP/15/2024

- 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 nr 11 do SWZ 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:
 - 5.4.1. wymieniony w pkt 5.3.1 okres przejściowy nie ma zastosowania,
 - 5.4.2. 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 umożliwi Wykonawcom przeprowadzenie wizji lokalnej w terminach wyznaczonych przez Zamawiającego.. Wykonawcy zamierzający uczestniczyć w wizji lokalnej, powinni:
 - 5.5.1. przybyć pół godziny wcześniej w celu uzyskania przepustek i odbycia wstępnego szkolenia BHP umożliwiającego wejście na teren Enea Elektrownia Połaniec S.A.;
 - 5.5.2. zabrać ze sobą odzież roboczą oraz obuwie ochronne i sprzęt ochrony osobistej (kask z ochronnikami słuchu, okulary ochronne, maseczki chroniące przed pyłem) umożliwiającej wejście na obiekty produkcyjne Enea Elektrownia 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-2 /Dokument związany nr 2 do I/NB/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: chmielewski.ryszard@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.sierpnia.2024r. 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 nr 3 do SWZ 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. raz w miesiącu z realizacji zadań planowych

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

„Kompleksowe zabezpieczenie przeciwpożarowe ludzi i majątku oraz czynności obsługowe, konserwacyjne sieci i instalacji p-poż.

w Enea Elektrownia Połaniec S.A. w okresie 17 miesięcy”

Znak Sprawy: FZ/PZP/15/2024

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 SWZ 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
	Klasa Usługi	Start do działań ratowniczych od przyjęcia zgłoszenia	
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
	Klasa Usługi	czas przyjęcia zgłoszenia*		
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 zamiennie 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 nr 7 do SWZ cz. II, a materiałów pomocniczych w Załączniku nr 6 do SWZ cz. II.

6.3.2. Części zamiennie 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 SWZ 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 nr 7 do SWZ 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 496.436 PLN netto.

„Kompleksowe zabezpieczenie przeciwpożarowe ludzi i majątku oraz czynności obsługowe, konserwacyjne sieci i instalacji p-poż.

w Enea Elektrownia Połaniec S.A. w okresie 17 miesięcy”

Znak Sprawy: FZ/PZP/15/2024

6.3.11. Zamawiający pokryje koszty zakupu (z uwzględnieniem 5% marży zakupu) i magazynowania części zamiennych i materiałów wskazanych w tabeli Załącznika nr 7 do SWZ 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 zagospodarowania 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 SWZ 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 2.900 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. modułu PM WCM w systemie SAP w celu należytego informowania o usterkach i wystawienie zleceń na wykonanie prac,

8.1.2. systemu wizualizacji pożarowej WINMAG,

8.1.3. systemu łączności telefonicznej przewodowej,

8.1.4. systemu łączności bezprzewodowej DECT.

8.2. Podłączenie i obsługa programów SAP zostanie zrealizowane na nw. zasadach:

„Kompleksowe zabezpieczenie przeciwpożarowe ludzi i majątku oraz czynności obsługowe, konserwacyjne sieci i instalacji p-poż.

w Enea Elektrownia Połaniec S.A. w okresie 17 miesięcy”

Znak Sprawy: FZ/PZP/15/2024

- 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. odbycia szkolenia wprowadzającego, przeprowadzanego przez pracownika Biura BHP Enea Elektrownia Połaniec S.A., na zasadach opisanych w Dokumencie związanym nr 2 do IOBP,
 - 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;
- 9.1.8. zapewnienie, że pracownicy skierowani do realizacji prac zostaną wyposażeni w sprawny, odpowiednio dobrany sprzęt ochrony osobistej, odzież roboczą i obuwie ochronne;
- 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 wskazanych 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-dla-wykonawcow-i-dostawcow>;
- 9.1.20. Żłom metali i kabli stanowi własność Zamawiającego i należy go przekazywać w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach 7:00-14:00 do magazynu Zamawiającego, zlokalizowanego na terenie Enea Elektrownia Połaniec S.A. Dowód przekazania złomu należy dostarczyć Przedstawicielowi Zamawiającego.
- 9.1.21. Za wytwórcę pozostałych odpadów uznaje się Wykonawcę. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia odpadów w trybie określonym w Ustawie o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. z późn. zm.
- 9.1.22. Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia ewidencji odpadów i metod ich zagospodarowania, w tym obowiązki wynikające z Ustawy o Odpadach – BDO oraz z obowiązującej Instrukcji Zamawiającego.
- 9.1.23. Wykonawca dostarczy dokumenty z przeprowadzonego zagospodarowania odpadów, zgodnie z wymogami prawa oraz wymaganiami obowiązującej instrukcji Zamawiającego.
- 9.1.24. Wykonawca wytwarzający odpady niebezpieczne zobowiązany jest do dostarczenia dokumentów z przeprowadzonego ostatecznego procesu zagospodarowania odpadów zgodnie z zapisami Ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. z późn. zm. (ostateczny proces odzysku , ostateczny proces unieszkodliwiania)

- 9.1.25. Wykonawca ma obowiązek opracować i przekazać Przedstawicielowi Zamawiającego kwartalne zestawienie ilości odpadów wytworzonych oraz informacji o sposobach ich zagospodarowania zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji Zamawiającego.
- 9.1.26. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia i przekazania przedstawicielowi Zamawiającego pisemnej informacji o wielkości zużycia substancji niebezpiecznych wwiezionych na teren Elektrowni zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji Zamawiającego
- 9.1.27. zorganizowanie na swój koszt segregacji, transportu i zagospodarowania wytwarzanych odpadów zgodnie z przepisami ustawy o odpadach oraz wymaganiami Zamawiającego;
- 9.1.28. dostarczenie poświadczenia zawarcia umowy z firmą posiadającą uprawnienia na sposób zagospodarowania odpadów wytworzonych u Zamawiającego przez Wykonawcę przed przystąpieniem do realizacji Przedmiotu Zamówienia;
- 9.1.29. niezwłoczne informowanie Przedstawiciela Zamawiającego o powstaniu szkody w środowisku spowodowanej działaniem Wykonawcy;
- 9.1.30. 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.poż. - 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 dozorcze 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-dla-wykonawcow-i-dostawcow> 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/NB/B/2/2015 – Instrukcja ochrony przeciwpożarowej Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna wraz z dokumentem związanym:
 - Wzór zezwolenia na wykonywanie prac niebezpiecznych pożarowo na terenie Enea Elektrownia Połaniec spółka akcyjna oraz rejestru wydanych zezwoleń na wykonywanie prac niebezpiecznych pożarowo,
 - 10.5.3. Dokument Zabezpieczenia Przed Wybuchem;
 - 10.5.4. I/NB/B/20/2013 - Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna wraz z dokumentami związanymi:
 - 10.5.4.1. NR 1) Zasady odłączania i zabezpieczenia źródeł niebezpiecznych energii z wykorzystaniem systemu Lock Out / Tag Out (LOTO) w Elektrowni.

„Kompleksowe zabezpieczenie przeciwpożarowe ludzi i majątku oraz czynności obsługowe, konserwacyjne sieci i instalacji p-poż.

w Enea Elektrownia Połaniec S.A. w okresie 17 miesięcy”

Znak Sprawy: FZ/PZP/15/2024

- 10.5.4.2. NR 2) Wymagania dla Wykonawców realizujących prace na rzecz Elektrowni zasady wyznaczania koordynatorów, ich obowiązki i uprawnienia oraz obowiązki pracowników Elektrowni przy zlecaniu prac Wykonawcom.
- 10.5.4.3. NR 3) Podstawowe zasady obowiązujące podczas wykonywania prac przy urządzeniach energetycznych.
- 10.5.4.4. NR 4) Ogólne zasady obowiązujące podczas wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych lub niebezpiecznych.
- 10.5.4.5. NR 5 Wykazy prac: 1) Eksploatacyjnych przy urządzeniach energetycznych, dla wykonania których wymagane jest polecenie pisemne wykonania pracy; 2) Dla Wykonania których wymagane jest zlecenie wykonania pracy; 3) pomocniczych przy urządzeniach energetycznych; 4) Dla których powinna być opracowana instrukcja organizacji robót; 5) Które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby w celu zapewnienia asekuracji
- 10.5.4.6. NR 10) Wzór Karty informacyjnej o zagrożeniach
- 10.5.4.7. NR 11) Wzór Karty zagrożeń i doboru środków ochronnych przed zagrożeniami.
- 10.5.4.8. NR 12) Wzór Karty pomiaru gazów i temperatury
- 10.5.4.9. NR 13) Wytyczne do opracowania Instrukcji organizacji robót,
 - 10.5.5. I/PE/B/14/2013 – Instrukcja ochrony przeciwpowodziowej
 - 10.5.6. I/NB/B/15/2007 - Instrukcja postępowania w razie wypadków i nagłych zachorowań oraz zasady postępowania powypadkowego;
- 10.5.7. I/NB/B/48/2018 - Instrukcja w sprawie zakazu palenia wyrobów tytoniowych, w tym palenia nowatorskich wyrobów tytoniowych i papierosów elektronicznych
 - 10.5.8. I/NN/B/35/2008 - Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów oraz zasady poruszania się po terenie chronionym Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna.
 - 10.5.9. I/NN/B/69/2008 - Instrukcja przepustkowa dla ruchu materiałowego
 - 10.5.10. I/MS/P/41/2014- Instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi w Enea Elektrownia Połaniec SA przez podmioty zewnętrzne.
- 10.5.11. Instrukcja prowadzenia gospodarki złomem stalowym i metali kolorowych w Enea Elektrownia Połaniec S.A. I/ZS/P/15/2021

11. Spis załączników do SWZ 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
- 11.15. Załącznik nr 15 - Cennik na wykonanie usług remontu i konserwacji podręcznego sprzętu gaśniczego.

Załącznik nr 1

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 wykonanie na koszt Wykonawcy:
 - 1.1.1. przeglądów codziennych i utrzymanie pojazdów w czystości,
 - 1.1.2. przeglądów gwarancyjnych,
 - 1.1.3. okresowych przeglądów technicznych połączonych z cykliczną wymianą oleju i płynów eksploatacyjnych oraz przewidzianych przez producenta elementów układu paliwowego i hamulcowego (tj.: filtry powietrza, oleju i paliwa, zużyte tarcze i klocki hamulcowe),
 - 1.1.4. zakupu paliwa, / nie dotyczy paliwa zużytego na dojazd/ powrót do serwisu specjalistycznego w celu dokonania napraw samochodów/
 - 1.1.5. przeglądów technicznych wyposażenia specjalistycznego stanowiącego wyposażenie dodatkowe samochodów (np. kalibracje, kontrole aparatów powietrznych, zaworów dawkujących, itp.) zgodnie z ich dokumentacją techniczną,
 - 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 pochłodniczej,
 - 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 na własny koszt:
 - 3.4.1. okresowych rozruchów kontrolnych silników spalinowych urządzeń przeciwpożarowych – 2 x w miesiącu każdy silnik – oraz uzupełnienie zużytego do tego celu paliwa,
 - 3.4.2. przeglądów technicznych sprzętu silnikowego w zakresie zgodnym z DTR,
 - 3.4.3. 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 pochłódniczej,
- 3.6. wykonywanie cotygodniowego prewencyjnego przeglądu zapory olejowej w obrębie kanału ocieplającego wody pochłódniczej,
- 3.7. wykonywanie cotygodniowego przeglądu zapory olejowej na kanale zrzutowym wody pochłódniczej 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.
- 3.10. zakupu i uzupełnianiu na bieżąco paliwa do używanego sprzętu pływającego,
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 poszkodowanych w wyniku katastrof budowlanych, awarii technicznych, wypadków mających miejsce na terenach Elektrowni.
5. Zabezpieczenie imprez masowych organizowanych przez Zamawiającego lub innych wydarzeń okazjonalnych (np. lądowiska dla śmigłowców).

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

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. kontrolę pod kątem bezpieczeństwa pożarowego biomasy złożonej na placach – otwartych – raz na zmianę.
4. 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,
5. Opracowywanie i przekazywanie Zamawiającemu kwartalnych i rocznych sprawozdań dotyczących stanu bezpieczeństwa w zakresie ochrony przeciwpożarowej terenów, obiektów, pomieszczeń i instalacji Elektrowni,
6. Przeprowadzanie na wniosek upoważnionego pracownika Zamawiającego kontroli realizacji wniosków i zaleceń pokontrolnych.

Załącznik nr 3

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 wpływów 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 wymiany uszkodzonych elementów systemu monitorowanych 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, przy kosztach zakupu poniesionych na ich zakup przez Zamawiającego
 - 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.:
 - 6.1. wszystkich obiektów technologicznych i pomieszczeń Elektrowni zgodnie z wykazami tego sprzętu zawartymi w Instrukcjach bezpieczeństwa pożarowego,
 - 6.2. prac niebezpiecznych pod względem pożarowym zgodnie ze zgłoszeniem personelu remontowego,
 - 6.3. pojazdów służbowych zgodnie ze zgłoszeniem obsługi.
- 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. współdziałania z personelem Zamawiającego przy wykonywaniu 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,

„Kompleksowe zabezpieczenie przeciwpożarowe ludzi i majątku oraz czynności obsługowe, konserwacyjne sieci i instalacji p-poż.

w Enea Elektrownia Połaniec S.A. w okresie 17 miesięcy”

Znak Sprawy: FZ/PZP/15/2024

- 10.5. w cyklach półrocznych, współdział z Użytkownikiem instalacji Biomasa I przy próbach funkcjonalnych wszystkich modułów gaśniczych w sterowaniu lokalnym i automatycznym.
11. Obsługę, konserwację i przeglądy systemów gaśniczych central automatycznego gaszenia Firebeta XT T11200 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,
 - 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 kontrolno-zaworowych 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 central FireBeta XT poprzez symulowanie alarmów pożarowych,
 - 11.6.8. kontrola zadziałania wszystkich sygnalizatorów akustycznych,
 - 11.7. wykonania 1 raz/rok przeglądu serwisowego systemów 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 współpracy (odbioru i przekazania sygnału) z siecią ESSERNET SSP,
 - 11.7.3. pełne testy ruchowe kontrolujące alarmowe zatrzymanie urządzeń technologicznych,
 - 11.7.4. kontrola stanu akumulatorów, w tym wymiana uszkodzonych,
 - 11.7.5. wymiana uszczelek w stanowiskach kontrolno alarmowych i kontrola uszczelek

- w kłapach 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, ADICOS i LISTEC) 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 kontrolno-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 kontrolno-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, LISTEC oraz TITANUS), pompowni wody p-poż, 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,

„Kompleksowe zabezpieczenie przeciwpożarowe ludzi i majątku oraz czynności obsługowe, konserwacyjne sieci i instalacji p-poż.

w Enea Elektrownia Połaniec S.A. w okresie 17 miesięcy”

Znak Sprawy: FZ/PZP/15/2024

- 13.3. bieżącą obsługę pompowni wody ppoż. dedykowanej dla instalacji kotła K9 wraz ze zbiornikiem wody ppoż. i agregatach 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 / uruchomienie raz w tygodniu /,
 - 13.4.2. kontrolę i uzupełnienie poziomów paliwa zgodnie z obowiązującą w tym zakresie procedurą Zamawiającego/ koszty uzupełnianego paliwa ponosi Zamawiający/, 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 kontrolno-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,

„Kompleksowe zabezpieczenie przeciwpożarowe ludzi i majątku oraz czynności obsługowe, konserwacyjne sieci i instalacji p-poż.

w Enea Elektrownia Połaniec S.A. w okresie 17 miesięcy”

Znak Sprawy: FZ/PZP/15/2024

- 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 pozaleśnej 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 kontrolno-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 ryczału,
 - 15.3. zgłoszenie Zamawiającemu zakresu naprawy wykraczającej poza ryczałt.

„Kompleksowe zabezpieczenie przeciwpożarowe ludzi i majątku oraz czynności obsługowe, konserwacyjne sieci i instalacji p-poż.

w Enea Elektrownia Połaniec S.A. w okresie 17 miesięcy”

Znak Sprawy: FZ/PZP/15/2024

16. Przegląd 1 raz/rok 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 szkoleniowym 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 roboczo-dni 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

„Kompleksowe zabezpieczenie przeciwpożarowe ludzi i majątku oraz czynności obsługowe, konserwacyjne sieci i instalacji p-poż.

w Enea Elektrownia Połaniec S.A. w okresie 17 miesięcy”

Znak Sprawy: FZ/PZP/15/2024

organizowanych przez Zamawiającego lub na jego zlecenie, przez inne podmioty – maksymalnie 4 razy / rok.

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 nr 3 do SWZ 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.

„Kompleksowe zabezpieczenie przeciwpożarowe ludzi i majątku oraz czynności obsługowe, konserwacyjne sieci i instalacji p-poż.

w Enea Elektrownia Połaniec S.A. w okresie 17 miesięcy”

Znak Sprawy: FZ/PZP/15/2024

Załącznik nr 6

Wykaz materiałów pomocniczych do realizacji Przedmiotu Zamówienia

L.p.	Nazwa	Stały stan magazynowy (ilość)
1.	Bezpieczniki do central Minimax	Kpl.
2.	Ampułki do tryskaczy /kolor czerwony i zielony/ zgodnie z PN-EN 12845	Po 6 szt. każdego rodzaju
3.	Zestaw uszczelek do zaworu wzbudzającego FIRE LOCK NXT / DRIM/	kpl.
4.	Zestaw uszczelek do zaworów Deluge DN150	kpl.
5.	Zestaw uszczelek do zaworów kontrolno-alarmowych: DN50, DN80, DN100, DN150	kpl.
6.	Olej smarny do silników Diesla agregatów pompowych dla układów technologicznych kotła nr9 - API-CF4 15 W40	5l
7.	Płyn chłodniczy do silników Diesla agregatów pompowych dla układów technologicznych kotła nr9 - typ ASTMD – 4985	20l
8.	Paski napędowe do osprzętu silników Diesla agregatów pompowych dla układów technologicznych kotła nr9 -	kpl.
9.	Filtry powietrza, oleju do silników agregatów pompowych Diesla dla układów technologicznych kotła nr9 -	3
10.	Olej do kompresorów Typ L-DAA100 w pomieszczeniach kontenerów ppoż. dla instalacji Biomasa 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 odtłuszczania	kpl.
17.	Klej montażowy	kpl.
18.	Opaski zaciskowe	kpl.
19.	Koszulki termokurczliwe, taśma izolacyjna	kpl.
20.	Puszki łączeniowe hermetyczne	kpl.

„Kompleksowe zabezpieczenie przeciwpożarowe ludzi i majątku oraz czynności obsługowe, konserwacyjne sieci i instalacji p-poż.

w Enea Elektrownia Połaniec S.A. w okresie 17 miesięcy”

Znak Sprawy: FZ/PZP/15/2024

21.	Listwa zaciskowa	1
22.	Silikon	1

„Kompleksowe zabezpieczenie przeciwpożarowe ludzi i majątku oraz czynności obsługowe, konserwacyjne sieci i instalacji p-poż.

w Enea Elektrownia Połaniec S.A. w okresie 17 miesięcy”

Znak Sprawy: FZ/PZP/15/2024

Załącznik nr 7

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

Części zamienne i materiały rozliczane powykonawczo:			
L.p.	Nazwa	Ilość	Dostępność
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	
14.	Centrala Fire Beta XT TM 200	1	
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	

„Kompleksowe zabezpieczenie przeciwpożarowe ludzi i majątku oraz czynności obsługowe, konserwacyjne sieci i instalacji p-poż.

w Enea Elektrownia Połaniec S.A. w okresie 17 miesięcy”

Znak Sprawy: FZ/PZP/15/2024

31.	Gaśnica pianowa/płynowa	3	
32.	Gaśnica śniegowa	3	
33.	Gaśnica przewoźna śniegowa (agregat śniegowy)	1	
34.	Wieszaki do gaśnic	1 komplet	
35.	Wężę do gaśnic	1 komplet	
36.	Zawór gaśnicy	1 komplet	
37.	Koc gaśniczy	5	
38.	Srodek 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 14 dni
44.	Akumulator 12V 7 Ah do centrali ppoż.	1	
45.	Akumulator 12V 45 Ah do centrali ppoż. MINIMAX	0	do 14 dni
46.	Akumulator 12V 24 Ah do zasilaczy modułów Minimax i Listec	0	do 14 dni

Załącznik nr 8.

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 dla kotła nr9.
10. Naprawy zestawów pompowych, agregatów prądotwórczych i innego sprzętu, będących na wyposażeniu magazynku przeciwpowodziowego
11. Wykonywanie napraw i wyposażenia przekazanych samochodów pożarniczych, w tym ich wyposażenia specjalistycznego,
12. Naprawy, wymiany wszystkich elementów instalacji detekcji i gaszenia w systemach KIDDE i Minimax.
13. Naprawy/wymiana elementów zapory olejowej na rzece Wisła.
14. Pompowanie wody w sytuacjach nie objętych zakresem rozliczenia ryczałtowego.
15. Inne nie wymienione naprawy sprzętu ppoż. oraz inne prace będące w zakresie działania Wykonawcy
16. 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.

W przypadku napraw przekazanych samochodów i wyposażenia specjalistycznego koszty napraw rozliczane będą w oparciu o faktury wystawione przez warsztaty naprawcze.

**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 4 pracowników	co najmniej 4 pracowników
2.		Prawo jazdy kategorii C oraz zezwolenie na prowadzenie pojazdów uprzywilejowanych wydane przez Starostwo Powiatowe	co najmniej 2 pracowników	
3.		Patent sternika motorowodnego	co najmniej 1 pracownik	
4.		Zaświadczenie o ukończeniu szkolenia ratowników z zakresu działań przeciwpowodziowych oraz ratownictwa na wodach	co najmniej 1 pracownik	
5.		Zaświadczenie o ukończeniu szkolenia w zakresie prowadzenia działań ratowniczych w przypadku powstania zagrożenia chemicznego i ekologicznego	co najmniej 3 pracowników	
6.		Przeszkolenie w zakresie napraw, konserwacji oraz przeglądów okresowych aparatów powietrznych butlowych	co najmniej 1 pracownik	
7.		Zaświadczenie o ukończeniu szkolenia z zakresu obsługi i konserwacji sprzętu ratownictwa technicznego	co najmniej 1 pracownik	
8.		Zaświadczenie o ukończeniu szkolenia w zakresie serwisowania, konserwacji ubrań chemicznych	co najmniej 1 pracownik	

9.	Wykonywanie czynności obsługowych, konserwacyjnych, napraw oraz przeglądów sprzętu, urządzeń i instalacji przeciwpożarowych Zamawiającego	pracowników przeszkolonych w zakresie obsługi i konserwacji systemów i instalacji przeciwpożarowych zastosowanych u Zamawiającego (MINIMAX, KIDDE, SPRINKLER, EKO-PAR, FIKE)	co najmniej 2 pracowników	co najmniej 2 pracowników
10.		ukończony kurs konserwatora podręcznego sprzętu gaśniczego	co najmniej 1 pracownik	
11.		przeszkolenie w zakresie przeglądów i konserwacji hydrantów wewnętrznych	co najmniej 1 pracownik	
12.		Zaświadczenia kwalifikacyjne UDT do napełniania zbiorników przenośnych	co najmniej 1 pracownik	
		Świadectwo kwalifikacyjne wydane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i polityki Społecznej z dnia 28.kwietnia 2003r w sprawie szczegółowych zasad posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń i sieci. Świadectwo kwalifikacyjne - na stanowisku Eksploatacji/G2 w zakresie kontrolno-pomiarowym, pkt. 1,3. Świadectwo kwalifikacyjne wydane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022roku w sprawie szczegółowych zasad posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci. – załącznik 1 Świadectwo kwalifikacyjne - na stanowisku Eksploatacji/G2 w zakresie kontrolno-pomiarowym, pkt. 3, 8. Świadectwo kwalifikacyjne wydane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022roku w sprawie szczegółowych zasad posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci. – załącznik 2 Świadectwo kwalifikacyjne - na stanowisku Eksploatacji/G2 w zakresie kontrolno-pomiarowym, pkt. 1,3.	Ogółem co najmniej 8 pracowników	
	Świadectwo kwalifikacyjne wydane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i polityki Społecznej z	Ogółem co najmniej 2 pracowników		

		<p>dnia 28.kwietnia 2003r w sprawie szczegółowych zasad posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń i sieci.</p> <p>Świadectwo kwalifikacyjne na stanowisku Dozoru/G2 w zakresie kontrolno-pomiarowym, pkt. 1,3.</p> <p>Świadectwo kwalifikacyjne wydane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022roku w sprawie szczegółowych zasad posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci. – załącznik 1.</p> <p>Świadectwo kwalifikacyjne na stanowisku Dozoru /G2 w zakresie kontrolno-pomiarowym pkt. 3, 8.</p> <p>Świadectwo kwalifikacyjne wydane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022roku w sprawie szczegółowych zasad posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci. – załącznik 2</p> <p>Świadectwo kwalifikacyjne na stanowisku Dozoru /G2 w zakresie kontrolno-pomiarowym pkt 1,3.</p>		
13.		<p>certyfi k at kompetencji wydany przez CNBOP-PIB lub równoważną jednostkę certyfikującą, uprawniający do projektowania, instalacji i konserwacji systemów alarmu pożaru</p>	Ogółem co najmniej 1 pracownik	
14.		<p>certyfi k at kompetencji wydany przez CNBOP-PIB lub równoważną jednostkę certyfikującą, uprawniający do projektowania, instalacji i konserwacji stałych urządzeń gaśniczych gazowych</p>	Ogółem co najmniej 1 pracownik	
15.		<p>certyfi k at kompetencji wydany przez CNBOP-PIB lub równoważną jednostkę certyfikującą, uprawniający do projektowania, instalacji i konserwacji stałych urządzeń gaśniczych tryskaczowych</p>	Ogółem co najmniej 1 pracownik	
16.	1) Prowadzenie kontroli stanu bezpieczeństwa pożarowego	<p>pracownicy posiadający co najmniej wykształcenie średnie lub średnie branżowe i uprawnienia inspektora ochrony przeciwpożarowej lub kwalifikacje</p>	Ogółem co najmniej 4 pracowników	co najmniej 2 pracowników do dyspozycji Zamawiającego

„Kompleksowe zabezpieczenie przeciwpożarowe ludzi i majątku oraz czynności obsługowe, konserwacyjne sieci i instalacji p-poż.

w Enea Elektrownia Połaniec S.A. w okresie 17 miesięcy”

Znak Sprawy: FZ/PZP/15/2024

	<p>obiektów, pomieszczeń i terenów Zamawiającego oraz sprzętu, instalacji i urządzeń ppoż. a także prowadzenie kontroli sprawdzających wykonanie zaleceń pokontrolnych.</p> <p>2) Prowadzenie działań prewencyjnych o charakterze doradczym, opiniodawczym i szkoleniowych w obszarze ochrony przeciwpożarowej.</p>	<p>do wykonywania zawodu technik pożarnictwa</p>		<p>go na I zmianie w dni robocze</p>
--	---	--	--	--------------------------------------

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.

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) wyposażony w: – 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 Pozostałe wyposażenie specjalistyczne zapewnia Wykonawca	Wyposażenie dodatkowe, które musi zapewnić Wykonawca	Jednostka	Ilość
		1) Maszt oświetleniowy	szt	1
		2) Wyciągarka elektryczna 6,2 t	szt	1
		3) Agregat prądotwórczy o mocy 2,2 kVA	szt	1
		4) Zbiornik brezentowy 2,5 m ³	szt	1
		5) 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;	kpl	1
		6) Zestaw do oświetlania miejsca zdarzenia o mocy oświetleniowej 2000 W	kpl	1
		7) Pilarka spalinowa do drewna	szt	1
		8) Piła do betonu i stali	szt	1
		9) Pompa pływająca o wydajności 700 l/min	szt	1
		10) Drabina wysuwana o wysokości 10 m	szt	1
		11) Aparaty na sprężone powietrze jedno butlowe, butle kompozytowe o ciśnieniu 30 MPa	szt	8
		12) Pompa szlamowa o parametrach: wydajność – 1640 l/min; max. tłoczenie 26 m; maksymalne ssanie 8 m	szt	1
		13) Prądownica wodna -75	szt	2
		14) Prądownica 52 (turbo jet)	szt	3
15) Przełącznik (redukcja) 110/75	szt	2		

„Kompleksowe zabezpieczenie przeciwpożarowe ludzi i majątku oraz czynności obsługowe, konserwacyjne sieci i instalacji p-poż.

w Enea Elektrownia Połaniec S.A. w okresie 17 miesięcy”

Znak Sprawy: FZ/PZP/15/2024

2.

Samochód gaśniczy typu ciężkiego zgodnie z normą PN-79/M-51300 / z kpl. wyposażeniem w sprzęt pożarniczy/

Przekazuje Zapewnia Zamawiający

16) Przełącznik (redukcja)75/52	szt	4
17) Przełącznik (redukcja)52/25	szt	1
18) Zbieracz 2 x 75/ 110	szt	1
19) Zbieracz 2 x 110/125	szt	1
20) Kurtyna Wodna 75	szt	2
21) Zasysacz liniowy 52	szt	2
22) Węże tłoczne W-52	szt	8
23) Węże tłoczne W -75	szt	12
24) Węże ssawne 52	szt	3
25) Węże ssawne 110	szt	3
26) Inżektor	szt	1
27) Smok ssawny 110	szt	2
28) Rozdzielacz 75/2 x 52	szt	1
29) Stojak Hydrantowy	szt	1
30) Prądownica pianowa - 75	szt	2
31) Prądownica pianowa - 52	szt	2
32) Wytwornica do piany średniej	szt	2
Szczegółowe wyposażenie samochodu	Jednostka	Ilość
1) Nadciśnieniowy kompletny jedno butlowy aparat powietrzny Daeger z butlą kompozytową o pojemności min 6,8 l/300 bar, zabezpieczoną pokrowcem, z maską panoramiczną. Zawór butli zabezpieczony przed uszkodzeniami mechanicznymi.	kpl	6
2) Zapasowa butla do aparatu powietrznego przystosowane do zasilania aparatów powietrznych będących na wyposażeniu samochodu.	szt	2
3) Szelki bezpieczeństwa (wg PN-EN 361) z pasem biodrowym (wg PN-EN 358) i uprzężą biodrową do pracy w podwieszeniu (wg PN-EN 813)	szt	2
4) Motopompa pływająca o nominalnej wydajności min. 400dm ³ /min przy ciśnieniu tłoczenia 2 bary.	szt	1
5) Zbiornik na wodę o pojemności min. 2000dm ³ , składany	szt	1
6) Pożarniczy wąż tłoczny do pomp W-75-20-ŁA	szt	10
7) Pożarniczy wąż tłoczny do pomp W-52-20-ŁA	szt	10
8) Sygnalizator bezruchu	szt	4
9) Pożarniczy wąż ssawny A lub B-110-2500-Ł	szt	4
10) Przełącznik 75/52	szt	2

„Kompleksowe zabezpieczenie przeciwpożarowe ludzi i majątku oraz czynności obsługowe, konserwacyjne sieci i instalacji p-poż.

w Enea Elektrownia Połaniec S.A. w okresie 17 miesięcy”

Znak Sprawy: FZ/PZP/15/2024

11)	Rozdzielacz K-75/52-75-52	szt	2
12)	Smok ssawny 110	szt	1
13)	Zasysacz liniowy z wężykiem co najmniej typu Z-4	szt	1
14)	Urządzenie do wytworzenia zasłony wodnej ZW 75. (kurtyny wodne)	szt	2
15)	Prądownica wodna PW 75.	szt	2
16)	Prądownica wodna typu turbo PWT 52	szt	2
17)	Prądownica pianowa PP 4	szt	2
18)	Wytwornica pianowa WP	szt	2
19)	Stojak hydrantowy 80	szt	1
20)	Klucz do hydrantów podziemnych.	szt	1
21)	Klucz do hydrantów nadziemnych	szt	1
22)	Klucz do łączników	szt	4
23)	Klucze do pokryw studzienek	szt	1
24)	Pływak z zatrzaśnikiem	szt	1
25)	Linka asekuracyjna do linii ssawnych	szt	1
26)	Mostek przejazdowy do węży 110	szt	2
27)	Siodełko węzowe.	szt	2
28)	Drabina ratownicza wysuwana dwuprzęsłowa trzyosobowa z drążkami podporowymi, wyposażona w hamulec liny, wykonana z metalu lekkiego, o długości 10 m.	szt	1
29)	Linka strażacka ratownicza (długości linek: 2x20 m, 2x30 m)	szt	4
30)	Lina półstatyczna alpinistyczna typu A, długość min. 50 m (wg PN-EN 1891)	szt	1
31)	Bosak ciężki.	szt	1
32)	Bosak lekki.	szt	1
33)	Bosak podręczny	szt	1
34)	Nożyce do cięcia prętów o średnicy minimum 10 mm	szt	1
35)	Gaśnica proszkowa przenośna 6 kg	szt	3
36)	Koc gaśniczy	szt	1
37)	Taśma ostrzegawcza	szt	1
38)	Stożek ostrzegawczy uliczny	szt	6
39)	Przenośny zestaw oświetleniowy z reflektorem LED o wielkości strumienia świetlnego min. 10 000 lm, z zasilaniem akumulatorowym, z możliwością	kpl	2

„Kompleksowe zabezpieczenie przeciwpożarowe ludzi i majątku oraz czynności obsługowe, konserwacyjne sieci i instalacji p-poż.

w Enea Elektrownia Połaniec S.A. w okresie 17 miesięcy”

Znak Sprawy: FZ/PZP/15/2024

		doładowywania w trakcie świecenia. Wysokość reflektora od podłoża min. 3 m, stopień ochrony min. IP 67		
		40) Agregat prądotwórczy o napędzie spalinowym i mocy nominalnej umożliwiającej jednoczesne zasilanie reflektorów na maszcie oświetleniowym i sprzętu elektrycznego znajdującego się na wyposażeniu pojazdu, jednak nie mniejszej niż 2,5 kW, 230V, stopień ochrony IP 54. Należy dostarczyć narzędzia do podstawowej regulacji zestawu – jeżeli producent przewidział taki dla użytkownika.	szt	1
		41) Przedłużacz elektryczny 230 V z przewodnicą kabla oraz gumowym bębniem, długość min. 20 m, przewód w oplocie z neoprenu, na zwijadle z rozdzielaczem (1f/1f+1f+1f), stopień ochrony min IP 67	kpl	2
		42) Latarka przeznaczona do pracy w strefie zagrożonej wybuchem z ładowarką	kpl	2
		43) Radiotelefon przenośny z ładowarką, zasilaną z instalacji samochodu.	kpl	4
		44) Kanistry i pojemniki na paliwa z lejkiem do sprzętu silnikowego i do agregatu prądotwórczego pojemności zapewniającej czas agregatu pracy min. 4 godziny	kpl	1
		45) Koło ratunkowe + kołowrót ratowniczy z linką 100 mb	kpl	1
		46) Wentylator oddymiający napędzany silnikiem spalinowym, wydajność min 30000 m ³ /h. Należy dostarczyć narzędzia do podstawowej regulacji zestawu – jeżeli producent przewidział takie dla użytkownika.	szt	1
		47) Pilarka ratownicza o mocy min. 4,4 KM.	szt	1
		48) Klin pod koła 2 szt., zestaw narzędzi naprawczych podwozia pojazdu, klucz do kół, podnośnik hydrauliczny, trójkąt ostrzegawczy, apteczka podręczna, gaśnica proszkowa, kamizelka ostrzegawcza.	szt	2
		49) Reflektor ręczny Szperacz	szt	2
		50) Radiotelefon nasobny	szt	1
		51) Latarki akumulatorowe z ładowarkami	kpl	4
		52) Wyciągarka elektryczna min. 8 ton z linką min. 30 m.	kpl	1
Pojazdy i sprzęt specjalistyczny wymagany od Wykonawcy - nie udostępniony przez Zamawiającego				
3.	Samochód operacyjny	Minimalne wymagania sprzętowe	Jednostka	Ilość
		Pompa o parametrach: wydajność – 1640l/min; max. tłoczenie 26 m; maksymalne ssanie 8 m	szt	1
		Wężę ssawne	szt	2

„Kompleksowe zabezpieczenie przeciwpożarowe ludzi i majątku oraz czynności obsługowe, konserwacyjne sieci i instalacji p-poż.

w Enea Elektrownia Połaniec S.A. w okresie 17 miesięcy”

Znak Sprawy: FZ/PZP/15/2024

		Smok ssawny	szt	1
		Węże tłoczne W-75	szt	8
		Węże tłoczne W-52	szt	8
4.	Zestaw sprzętu do ratownictwa chemicznego	Minimalne wymagania sprzętowe	Jednostka	Ilość
		Ubranie gazoszczelne typu ciężkiego	szt	6
		Ubranie chemoodporne (lekkie)	kpl	6
		Buty PVC	szt	6
		Rękawice chemiczne	szt	6
		Przycisk komunikacyjny do wyposażenia ubrania typu ciężkiego (dopuszczenie ATEX)	szt	6
		Zestaw podhelmowy do wyposażenia ubrania typu ciężkiego (dopuszczenie ATEX)	szt	6
		Aparat powietrzny - składających się z: – stelaża, – manometru analogowego, – maski panoramicznej z szybkozłączem – pokrowca na maskę, – automatu płucnego, – sygnalizatora bezruchu, – butli kompozytowej 6,8l/300 bar	kpl	6
		Miernik gazu (amoniak, wodór i kwas mrówkowy)	szt	4
		Kurtyny wodne 75	szt	4
		Uszczelniacz do usuwania wycieków 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.	kpl	1
5.		Pompy i motopompy	o wyd. 700 -2000l/min	szt
6.	Zestaw sprzętu do ratownictwa	Łódka z silnikiem zaburtowym o mocy 5 KM	szt	1

„Kompleksowe zabezpieczenie przeciwpożarowe ludzi i majątku oraz czynności obsługowe, konserwacyjne sieci i instalacji p-poż.

w Enea Elektrownia Połaniec S.A. w okresie 17 miesięcy”

Znak Sprawy: FZ/PZP/15/2024

	wodnego	Koła ratunkowe z linką	szt	min. 2
7.	Zestaw sprzętu do ratownictwa drogowego	Pompa hydrauliczna spalinowa	szt	1
		Nożyce kombi	szt	1
		Łańcuchy do nożyc kombi	kpl	1
		Zestaw dwóch poduszek wysokociśnieniowych wraz z butlami i reduktorem	kpl	1
		Nożyce do cięcia pedałów samochodowych	szt	1
		Pompa ręczna	szt	1
		Wężę wysokociśnieniowe		
		Rozpieracz kolumnowy wraz z przedłużkami.	szt	1
8.	Zestaw sprzętu do usuwania wycieków oleju:	Zbiornik do oleju o pojemności min 100 l.	szt	1
		Pompa do zbierania oleju wraz z wyposażeniem (węże + smok)	kpl	1
		Sorbenty (granulat mineralny, dyspergent).	kpl	1
		Zapory 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 - dł. łączna 300 mb.	kpl	1

Załącznik nr 11

**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 do postawienie max. 2 kontenerów socjalno-warsztatowych o wymiarach 2,5m x 6m.

2. Szacunkowe koszty mediów:

Lp.	Media	Cena w zł/m ³
1.	woda (m ³)	6,47 zł/m ³
2.	ścieki (m ³)	9,38 zł/m ³
3.	energia elektryczna (MWh)	960,00 zł/MWh

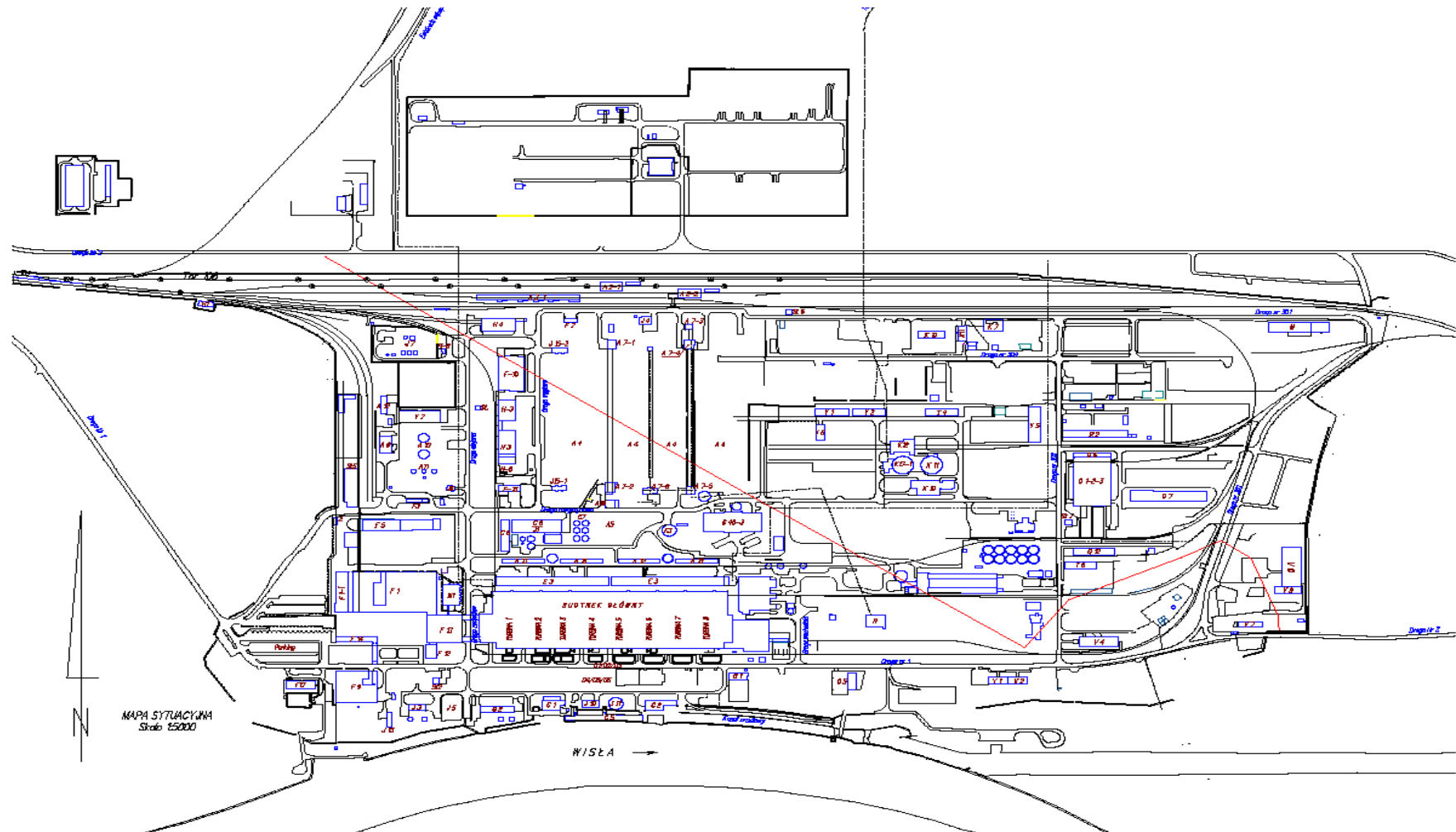
3. Zapewnienie Wykonawcy możliwości wynajmu pomieszczeń socjalno-warsztatowych na podstawie oddzielnej umowy najmu.

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 125 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.

Mapa terenu Elektrowni





„Kompleksowe zabezpieczenie przeciwpożarowe ludzi i majątku oraz czynności obsługowe, konserwacyjne sieci i instalacji p-poż.

w Enea Elektrownia Połaniec S.A. w okresie 17 miesięcy”

Znak Sprawy: FZ/PZP/15/2024

Schemat zewnętrznej sieci przeciwpożarowej – osobny plik

Załącznik nr 13

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/NB/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/NN/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 2 do IOBP))	x	I/NB/B/20/2013 - Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A.
8.	Z – 5 Kwestionariusz bezpieczeństwa i higieny pracy dla Wykonawców załącznik do dokumentu związanego nr 2 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/MS/P/41/2014 - Instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi w Enea Elektrownia Połaniec S.A. przez podmioty zewnętrzne
10.	Wykaz osób uprawnionych do sporządzania kart zapotrzebowania i kontroli substancji niebezpiecznej –Załącznik Z2 do instrukcji	x	I/NN/B/69/2008 - Instrukcja przepustkowa dla ruchu materiałowego
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/MS/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/NN/B/69/2008 - Instrukcja przepustkowa dla ruchu materiałowego

Cennik na wykonanie usług remontu i konserwacji podręcznego sprzętu gaśniczego oraz innych usług

Lp.	Rodzaj sprzętu	Remont
		Cena zł/szt.
1.	Gaśnica pianowa/płynowa (wszystkie typy)	
2.	Gaśnica śniegowa (przenośna - wszystkie typy)	
3.	Gaśnica proszkowa 2 kg ABC	
4.	Gaśnica proszkowa 4 kg ABC	
5.	Gaśnica proszkowa 6 kg ABC	
6.	Gaśnica śniegowa przewoźna AS 50	
7.	Gaśnica proszkowa przewoźna AP-25 ABC	
8.	Gaśnica do urządzeń elektronicznych	
9.	Badanie techniczne UDT zbiornika gaśnicy/rewizja wewnętrzna zbiornika gaśnicy	
10	Pompowanie wód nie objętych ryczałtem cena zł/h	