

„Wykonanie remontów bieżących i awaryjnych urządzeń ciepłno-mechanicznych w Enea Połaniec S.A. w okresie od dnia podpisania umowy, jednak nie wcześniej niż od 01.02.2019r. do dnia 30.06.2019r.”

Znak Sprawy NZ/PZP/36/2018
Część II SIWZ Zakres rzeczowy i techniczny



ZAMAWIAJĄCY:

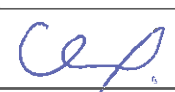


Enea Połaniec S.A.
Zawada 26
28-230 Połaniec

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ) - CZĘŚĆ II
NR DZ/PZP/36/2018

PRZETARG NIEOGRANICZONY

na

„Wykonanie remontów bieżących i awaryjnych urządzeń ciepłno-mechanicznych w Enea Połaniec S.A. w okresie od dnia podpisania umowy, jednak nie wcześniej niż od 01.02.2019r. do dnia 30.06.2019r.”

sporządził:	sprawdził pod względem merytorycznym:	
Jan Koperski	Piotr Okoń	
	Sebastian Scisłowski	

„Wykonanie remontów bieżących i awaryjnych urządzeń ciepłno-mechanicznych w Enea Połaniec S.A. w okresie od dnia podpisania umowy, jednak nie wcześniej niż od 01.02.2019r. do dnia 30.06.2019r.”

Znak Sprawy NZ/PZP/36/2018
Część II SIWZ Zakres rzeczowy i techniczny

Grudzień 2018r.

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

ZATWIERDZAJĄCY :

.....

(podpis i pieczęć Zatwierdzającego)

„Wykonanie remontów bieżących i awaryjnych urządzeń ciepłno-mechanicznych w Enea Połaniec S.A. w okresie od dnia podpisania umowy, jednak nie wcześniej niż od 01.02.2019r. do dnia 30.06.2019r.”

Znak Sprawy NZ/PZP/36/2018
Część II SIWZ Zakres rzeczowy i techniczny

Definicje

„Elektrownia” – Enea Elektrownia Połaniec S.A. z siedzibą w Zawada 26, 28-230 Połaniec

„Urządzenia” - urządzenia, maszyny, układy, instalacje i sieci technologiczne znajdujące się w obiektach Zamawiającego. Wykaz urządzeń ciepłno-mechanicznych zdefiniowano w Załączniku nr 1.4 do niniejszej SIWZ.

„Prace” – konserwacje, remonty oraz czynności kontrolno-pomiarowe urządzeń ciepłno-mechanicznych wykonywane na Urządzeniach Zamawiającego w związku z realizacją zapisów Umowy.

„Prace rozliczane powykonawczo” – Prace remontowe wykonywane w oparciu o zlecenia w systemie SAP, rozliczane na podstawie ZNP lub kalkulacji indywidualnych.

„Materiały Podstawowe” - są to wszystkie materiały, za wyjątkiem Części Zamiennych i Materiałów Pomocniczych, niezbędne do wykonywania Prac .

„Materiały Pomocnicze” – materiały umożliwiające wykonywanie Prac, których koszt zawarty jest w stawce za roboczogodzinę za wykonanie Prac.

„Części Zamienne” - elementy Urządzeń możliwe do wymiany, dostępne jako elementy gotowe lub wymagające wykonania według dostarczonych rysunków.

„Awaria” - zdarzenie zaistniałe na terenie Elektrowni Połaniec w czasie eksploatacji urządzeń, które natychmiast lub z opóźnieniem prowadzi do ograniczenia ich funkcjonalności (dyspozycyjności) i/lub stwarzające zagrożenie dla zdrowia ludzkiego i/lub środowiska naturalnego.

„Usterka” - zdarzenie, które powoduje nieprawidłowe działanie, ogranicza lub może ograniczyć zdolność działania Urządzenia.

„Wada” – Wada w rozumieniu Kodeksu Cywilnego

„Prace w zakresie konserwacji” - czynności związane z zabezpieczeniem i utrzymaniem należytego stanu technicznego urządzeń i instalacji –,

„Prace w zakresie remontów” - czynności związane z usuwaniem usterek, uszkodzeń oraz remontami urządzeń i instalacji, w celu doprowadzenia ich do wymaganego stanu technicznego,

„Prace w zakresie montażu” - czynności niezbędne do instalowania i przyłączania urządzeń, instalacji i sieci:

„Prace w zakresie kontrolno-pomiarowym” - czynności niezbędne do dokonania oceny stanu technicznego, parametrów eksploatacyjnych, jakości regulacji i sprawności energetycznej urządzeń, instalacji i sieci;

„Dyspozytor Remontów” – osoba lub osoby upoważnione przez Zamawiającego w oparciu o obowiązującą umowę z innym podmiotem, pozostająca w ciągłej gotowości do organizowania na rzecz Zamawiającego prac objętych zakresem Umowy,

„Instrukcja ppoż”. - Instrukcja Ochrony Przeciwpożarowej w Enea Elektrownia Połaniec S.A określa ramowe zasady ochrony przeciwpożarowej w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna, obejmujące realizację przedsięwzięć mających na celu ochronę życia, zdrowia, mienia lub środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem.

IOBP – Instrukcja Organizacji Bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A określa zasady organizacji pracy przy urządzeniach energetycznych oraz innych niż energetyczne urządzeniach i instalacjach technicznych będących własnością Elektrowni związanych z konserwacją, remontami, montażem oraz pracami kontrolno-pomiarowymi, dla których prowadzącym eksploatację jest Elektrownia.

„Osoby” - należy przez to rozumieć:

a) pracowników,

„Wykonanie remontów bieżących i awaryjnych urządzeń ciepłno-mechanicznych w Enea Połaniec S.A. w okresie od dnia podpisania umowy, jednak nie wcześniej niż od 01.02.2019r. do dnia 30.06.2019r.”

Znak Sprawy NZ/PZP/36/2018

Część II SIWZ Zakres rzeczowy i techniczny

- b) osoby fizyczne wykonujące pracę na innej podstawie niż stosunek pracy lub prowadzące działalność gospodarczą na własny rachunek;
- c) osoby wykonujące krótkotrwałe prace albo czynności inspekcyjne w tym osoby zgłoszone do przeprowadzenia wizji lokalnej do zapytania ofertowego, przetargu publicznego lub dokonania innych uzgodnień technicznych;

„Przedstawiciel Zamawiającego” –pracownik Enea Połaniec S.A., określony zgodnie z tabelą zawartą w pkt. 5.16.

„System SAP” – zintegrowany modułowy system informatyczny wspomagający zarządzanie

w przedsiębiorstwach służący do zlecania i rozliczania Prac, przekazywania informacji dotyczących wykonania Prac i prowadzenia procesu organizacji bezpiecznego ich wykonania na urządzeniach energetycznych.

„Zakładowe Normatywy Pracochłonności Zamawiającego (ZNP)” – stosowane do wzajemnych rozliczeń normy Pracochłonności Prac opracowane i przyjęte do stosowania przez Zamawiającego, stanowiące Załączniki od 1.6 do 1.9 D do Części II SIWZ.

Rbg – roboczogodzina normatywna rozliczana na podstawie ZNP.

DRIM - Stacja rozładunku i magazynowania wody amoniakalnej dla instalacji odazotowania spalin bloków 2-7.

DEMI - Stacja uzdatniania wody procesowej

DIR - Dyżurny Inżynier Ruchu

DMD - Zespół ds. Organizacji Prac Remontowych w Pionie Remontów

DMF – Zespół do spraw Planowania, Koordynacji i Rozliczeń w Pionie Remontów

„Wykonanie remontów bieżących i awaryjnych urządzeń ciepłno-mechanicznych w Enea Połaniec S.A. w okresie od dnia podpisania umowy, jednak nie wcześniej niż od 01.02.2019r. do dnia 30.06.2019r.”

Znak Sprawy NZ/PZP/36/2018
Część II SIWZ Zakres rzeczowy i techniczny

1. Przedmiot zamówienia

1.1. Wykonanie remontów i Prac związanych z utrzymaniem urządzeń ciepłno-mechanicznych w Enea Połaniec S.A..

1.2. Zakres Prac obejmuje:

1.2.1. konserwacje, utrzymanie, remonty oraz czynności kontrolno-pomiarowe urządzeń ciepłno-mechanicznych:

1.2.1.1. siedmiu kotłów pyłowych opalanych węglem typu EP-650 oraz jednego kotła fluidalnego na biomasę typu CFB o wyd. 590 ton pary/h, urządzeń pomocniczych kotłów EP-650 – wentylatory, zespoły młynowe, pyłoprzewody, pompy, zbiorniki, zasobniki, elektrofiltry, stacje redukcyjne, armatura itp. oraz urządzeń pomocniczych kotła fluidalnego,

1.2.1.2. ośmiu turbozespołów typu 13 K215 wraz z urządzeniami pomocniczymi,

1.2.1.3. urządzeń pozablokowych: rozładunku, transportu i podawania węgla, przygotowania, rozładunku i transportu biomasy, urządzenia mazutowni,

1.2.1.4. urządzeń odsiarczania, odpopielania i odazotowania spalin, wraz z przynależnymi instalacjami,

1.2.1.5. urządzeń odprowadzenie żużla i popiołu,

1.2.1.6. członu ciepłowniczego, gospodarki wodno-ściekowej: pompownie, stacja DEMI,

1.2.1.7. urządzeń sprężonego powietrza,

w Elektrowni Enea Połaniec S.A. z/s w Zawadzie 26, 28-230 Połaniec.

1.3. Podział Prac ze względu na sposób rozliczania:

1.3.1. Prace rozliczane powykonawczo - Prace remontowe, w tym kontrolno-pomiarowe urządzeń, rozliczane powykonawczo na podstawie ZNP lub kalkulacji indywidualnych zatwierdzonych przez Przedstawiciela Zamawiającego.

1.4. Szczegółowy zakres Prac dla pkt. 1.3.1. będzie uzgadniany każdorazowo z Przedstawicielem Zamawiającego i będzie rozliczany powykonawczo na podstawie ZNP, stanowiących Załączniki nr od 1.6 do 1.9 D do Części II SIWZ oraz kalkulacji indywidualnych, zatwierdzonych przez Zamawiającego przed przystąpieniem do Prac w przypadku braku pozycji w ZNP.

1.5. Szczegółowy zakres Prac dla pkt. 1.3.1. jest określony w Załączniku nr 1.10. do SIWZ cz. II.

1.6. Dla Prac określonych w pkt 1.3.1 Zamawiający planuje limit przerobu roboczogodzin na poziomie do 81 545 rbg w okresie trwania umowy w rozbiciu na:

1.6.1. ilość roboczogodzin w dni powszednie: do 60 000 rbg., w tym 59 500 rbg. rozliczanych wg ZNP oraz 500 rbg. rozliczanych wg kalkulacji indywidualnych.

1.6.2. ilość roboczogodzin w soboty, niedziele oraz dni ustawowo wolne od pracy: do 8100 rbg

1.6.3. Ilość roboczogodzin przy usuwaniu awarii, wykonane w dni powszednie, w soboty, niedziele oraz dni ustawowo wolne od pracy, do 4050 rbg

1.6.4. Prace osób z wykorzystaniem następującego sprzętu warsztatowego:

„Wykonanie remontów bieżących i awaryjnych urządzeń ciepłno-mechanicznych w Enea Połaniec S.A. w okresie od dnia podpisania umowy, jednak nie wcześniej niż od 01.02.2019r. do dnia 30.06.2019r.”

Znak Sprawy NZ/PZP/36/2018

Część II SIWZ Zakres rzeczowy i techniczny

- 1.6.4.1. Tokarka, frezarka, dłutownica, wylewarka do panewek łożysk - Ilość roboczogodzin do 2600
 - 1.6.4.2. Wiertarka pionowa ,nożyce gilotynowe, piła ramowa, przecinarka taśmowa, prasa hydrauliczna do 250t - Ilość roboczogodzin do 4120
 - 1.6.4.3. Szlifierka do wałków, otworów ,płaszczyzn - Ilość roboczogodzin do 2575
 - 1.6.4.4. Wyżarzarka indukcyjna ,oporowa - Ilość roboczogodzin do100.
- 1.7. Zamawiający dopuszcza, w zależności od potrzeby, zmianę ilości roboczogodzin w pkt 1.6 pod warunkiem nie przekroczenia wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy za zakres określony w pkt 1.6 Części II SIWZ.

2. Dokumentacja techniczna:

- 2.1. Wykaz urządzeń ciepłno-mechanicznych podlegających utrzymaniu i remontom stanowi Załącznik nr 1.1 do Części II SIWZ z zastrzeżeniem, że Wykonawca zobowiązany jest również do utrzymania i remontów nowych urządzeń ciepłno-mechanicznych, które Zamawiający zainstaluje w okresie obowiązywania Umowy.
- 2.2. Dokumentacja techniczna poszczególnych urządzeń będzie udostępniona nieodpłatnie Wykonawcy po podpisaniu umowy w zakresie niezbędnym do wykonywania Prac. Dokumentacja stanowi własność Zamawiającego. Większość dokumentacji Zamawiający posiada w wersji papierowej. Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia protokołu potwierdzającego zniszczenie przekazanej dokumentacji do siedmiu dni od dnia zakończenia umowy.

3. Założenia i warunki techniczne dla prawidłowej realizacji Prac:

- 3.1. Organizacja i czas usuwania skutków awarii będzie realizowana w oparciu o Załącznik nr 1.11 do Części II SIWZ.
- 3.2. Wykonawca sporządzi i uzgodni z Zamawiającym szczegółowy harmonogram Prac dla wszystkich awarii (ujętych i nie ujętych w Załączniku nr 1.11. do Części II SIWZ, który po obustronnym podpisaniu przez przedstawiciela Zamawiającego i Wykonawcy staje się dokumentem wiążącym.
- 3.3. Podpisany harmonogram jak w pkt. 3.2. Wykonawca przekaze Przedstawicielom Zamawiającego.
- 3.4. Wymagania Zamawiającego w zakresie prowadzenia i kontroli Prac spawalniczych zawiera Załącznik nr 1.13 do SIWZ cz. II.
- 3.5. Minimalne, gwarantowane przez Wykonawcę zasoby w zakresie remontów wraz z wykazem niezbędnego sprzętu i wyposażenia określa Załącznik nr 1.14 do SIWZ cz. II.
- 3.6. Wszystkie urządzenia, materiały podstawowe, części zamienne, materiały pomocnicze oraz sprzęt niezbędny dla bezpiecznej realizacji Prac obiektowych na terenie Zamawiającego zapewnia Wykonawca, który ponosi wszystkie koszty w tym zakresie. Zamawiający zapewnia niezbędne dźwigi, koparki oraz rusztowania powyżej 4 m.
- 3.7. Wykaz Materiałów Podstawowych i Części Zamiennych zawiera Załącznik nr 1.2 do Części II SIWZ
- 3.8. Wykaz Materiałów Pomocniczych koniecznych do wykonania Usług zawiera Załącznik nr 1.3 do Części II SIWZ.
- 3.9. Zamawiający pokrywa koszty Materiałów Podstawowych i Części Zamiennych wynikające z ich cen zakupu wraz z kosztami zakupu i magazynowania.

„Wykonanie remontów bieżących i awaryjnych urządzeń ciepłno-mechanicznych w Enea Połaniec S.A. w okresie od dnia podpisania umowy, jednak nie wcześniej niż od 01.02.2019r. do dnia 30.06.2019r.”

Znak Sprawy NZ/PZP/36/2018

Część II SIWZ Zakres rzeczowy i techniczny

- 3.10. Zamawiający zastrzega sobie prawo zakupu, w porozumieniu z Wykonawcą, Materiałów Podstawowych i Części Zamiennych potrzebnych do wykonania Prac i powierzenia ich Wykonawcy.
- 3.11. Wykonawca przekaze Zamawiającemu kopie dokumentów zakupu Materiałów Podstawowych i Części Zamiennych dostarczanych przez Wykonawcę – na każde żądanie Zamawiającego.
- 3.12. Wykonawca odpowiada za opóźnienia wykonania Prac w stosunku do przyjętych szczegółowych harmonogramów Prac zgodnie z pkt.3.2. spowodowane:
 - 3.12.1. nieterminowym dostarczeniem Materiałów Podstawowych i Części Zamiennych do dostaw, których jest zobowiązany
 - 3.12.2. wstrzymaniem Prac z powodu nieprzestrzegania przepisów lub zasad bezpieczeństwa Pracy.
- 3.13. Transport materiałów oraz złomu należy do zakresu odpowiedzialności Wykonawcy.
- 3.14. Za wytwórcę pozostałych odpadów uznaje się Wykonawcę. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia odpadów w trybie określonym w Ustawie o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. z późn. zm. (chyba, że umowa o świadczenie usługi stanowi inaczej). Koszty związane z wywożeniem i zagospodarowaniem odpadów ponosi Wykonawca. Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia ewidencji odpadów i metod ich zagospodarowania.
- 3.15. Wykaz sprzętu zamontowanego u Zamawiającego zawiera Załącznik nr 1.18 do Części II SIWZ.

4. Warunki organizacyjne dla prawidłowego przygotowania się do realizacji Prac:

- 4.1. W okresie od podpisania umowy do rozpoczęcia realizacji Prac:
 - 4.1.1. Dostarczenie Wykazu osób skierowanych do realizacji Prac (Załącznik Z1 do IOBP)
 - 4.1.2. Ustalenie terminów i odbycia szkoleń wstępnych, o których mowa w [Dokumencie związanym nr 4 do I/DB/B/20/2013](#) przeprowadzanych nieodpłatnie przez pracowników Biura BHP Zamawiającego.
 - 4.1.3. Określenie wymogów w zakresie potrzeb socjalnych, warsztatowych, biurowych i podpisanie stosownych umów w celu zapewnienia osobom skierowanym do realizacji umowy zaplecza o standardzie odpowiadającym wymaganiom w tym zakresie wskazanym w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity – Dz. U. z 2003 roku Nr 169, poz. 1650 ze zm.).
 - 4.1.4. Zapoznanie się z topografią, organizacją Prac u Zamawiającego, szczegółowymi wymaganiami w zakresie bezpiecznego prowadzenia Prac i pozostałymi zasadami obowiązującymi na terenie Zamawiającego.
 - 4.1.5. Uzgodnienie z Zamawiającym ilości licencji SAP i wskazanie liczby oraz danych osobowych pracowników (w zakresie niezbędnym do udzielenie uprawnień w SAP), które będą z ramienia Wykonawcy korzystały z Systemu SAP dla potrzeb realizacji Umowy.
 - 4.1.6. Uzyskanie upoważnienia Zamawiającego do pełnienia określonych funkcji w procesie organizacji pracy, zgodnie z obowiązującą u Zamawiającego IOBP.
 - 4.1.7. Opracowanie przez Wykonawcę i przedłożenie Przedstawicielowi Zamawiającego Instrukcji Remontowych dla urządzeń wskazanych w Załączniku 1.1 do Części II SIWZ oraz Instrukcji Organizacji Robót, jeżeli są wymagane.

„Wykonanie remontów bieżących i awaryjnych urządzeń ciepłno-mechanicznych w Enea Połaniec S.A. w okresie od dnia podpisania umowy, jednak nie wcześniej niż od 01.02.2019r. do dnia 30.06.2019r.”

Znak Sprawy NZ/PZP/36/2018

Część II SIWZ Zakres rzeczowy i techniczny

- 4.1.8. Sporządzenie wykazu sprzętu i narzędzi niezbędnych do realizacji Prac oraz dostarczenie Przedstawicielowi Zamawiającego.
- 4.1.9. Sporządzenie wykazu substancji niebezpiecznych niezbędnych do realizacji Umowy zgodnie z Załącznikiem Nr 1.17 do Części II SIWZ. - Wykaz substancji niebezpiecznych
- 4.1.10. Zorganizowanie sposobu przechowywania butli z gazami technicznymi oraz innych materiałów niebezpiecznych w sposób i na zasadach wskazanych przez Zamawiającego.
- 4.1.11. Uzyskanie upoważnienia do wystawiania kart zapotrzebowania na substancje niebezpieczne.
- 4.1.12. Odbycie nieodpłatnych szkoleń w zakresie obsługi Systemu SAP Moduł PM WCM oraz uzyskanie do niego uprawnień. Termin przeprowadzenia szkoleń należy uzgodnić z Przedstawicielem Zamawiającego.
- 4.1.13. Sporządzenie wykazu osób do kontaktów z Przedstawicielem Zamawiającego z podziałem na zakres obowiązków.
- 4.1.14. Przedłożenie Zamawiającemu opracowanych przez Wykonawcę szczegółowych instrukcji bezpiecznego wykonania Prac w zakresie prac określonych w umowie dla urządzeń w Elektrowni zgodnie z wykazem określonym w Załączniku nr 1.10 do Części II SIWZ..
- 4.1.15. Uzyskanie przepustek osobowych dla pracowników Wykonawcy, uprawniających do wstępu na teren Zamawiającego zgodnie z Instrukcją Postępowania dla Ruchu Osobowego i Pojazdów.
- 4.1.16. Uzyskanie przepustek na pojazdy niezbędne do realizacji Umowy zgodnie z Instrukcją Postępowania dla Ruchu Osobowego i Pojazdów.
- 4.1.17. Zorganizowanie stanowisk pracy z dostępem do sieci Internet (konieczne do obsługi Systemu SAP oraz do bieżącej komunikacji – poczta elektroniczna).

5. Warunki organizacyjne dla prawidłowej realizacji Prac:

- 5.1. Organizacja i wykonywanie Prac odbywać się będzie zgodnie z przepisami określonymi w pkt. 11 części II SIWZ.
- 5.2. Warunkiem dopuszczenia do wykonania Prac jest posiadanie szczegółowych instrukcji bezpiecznego wykonania Prac przez Wykonawcę. Instrukcje należy przedłożyć Zamawiającemu przed przystąpieniem do Prac. Wykonawca jest zobowiązany do opracowania i posiadania instrukcji w zakresie remontów urządzeń w Elektrowni zgodnie z wykazem określonym w Załączniku nr 1.10 do Części II SIWZ.
- 5.3. Wykonawca zobowiązany jest posiadać na dzień przystąpienia do realizacji Umowy dostęp oraz umiejętność obsługi systemu SAP zainstalowanego u Zamawiającego w zakresie: zawiadomień, wydawania zleceń wykonania pracy oraz poleceń pisemnych wykonania pracy, w zakresie odpowiadającym realizacji Przedmiotu Zamówienia i udzielonych upoważnień.
- 5.4. Nadanie uprawnień w zakresie obsługi systemu SAP dla potrzeb realizacji Prac jest w gestii Zamawiającego.
- 5.5. Zamawiający będzie zlecał Wykonawcy wykonanie Prac poprzez wystawienie Zleceń (dalej „Zlecenie PM”).
- 5.6. Prace związane z utrzymaniem urządzeń ciepłno-mechanicznych:
 - 5.6.1. Wykonawca w celu realizacji zakresu Prac:

„Wykonanie remontów bieżących i awaryjnych urządzeń ciepłno-mechanicznych w Enea Połaniec S.A. w okresie od dnia podpisania umowy, jednak nie wcześniej niż od 01.02.2019r. do dnia 30.06.2019r.”

Znak Sprawy NZ/PZP/36/2018

Część II SIWZ Zakres rzeczowy i techniczny

- 5.6.1.1. będzie utrzymywał na każdej zmianie Pracowników, zatrudnionych w systemie zmianowym (Praca 7 dni w tygodniu 24h na dobę) posiadających uprawnienia typu „E” w zakresie konserwacji, remontów, montażu, prac kontrolno - pomiarowych *Grupy 2 pkt 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8* realizujących zakres Prac dla układów bloków nr 1-7, 9 wraz z układami podawania biomasy oraz urządzeń pozablokowych
- 5.6.1.2. W ramach wymagań określonych w pkt 5.6.1.1. powinien być przynajmniej po jednym pracowniku (Praca 7 dni w tygodniu 24h na dobę):
- 5.6.1.2.1. z uprawnieniami spawacza posiadający certyfikat co najmniej w zakresie 111 P BW 1.2 B12 PE/PC SS NB oraz 135 P BW 1.2 S12 PE/PC SS NB
- 5.6.1.2.2. posiadać potwierdzenie kompetencji do montażu połączeń kołnierzowych, zgodnie z normą PN-EN 1591-4:2014-02
- 5.6.1.2.3. posiadać uprawnienia do obsługi wind towarowo – osobowych oraz wciągarek i wciągników sterowanych z kasy
- 5.6.1.3. Wykonawca ma zagwarantować osoby posiadające uprawnienia do wykonywania badań NDT (Non-Destructive Testing – Badania Nieniszczące) spoin w zakresie badań wizualnych, ultradźwiękowych, magnetyczno – proszkowych oraz penetracyjnych oraz osoby z kompetencjami do nadzoru nad montażem połączeń kołnierzowych, zgodnie z normą PN-EN 1591-4:2014-02.
- 5.6.2. Wymagane terminy realizacji Prac będą ustalane pomiędzy Przedstawicielem Zamawiającego i Wykonawcy.
- 5.7. Bezpośrednim dysponentem Pracowników Wykonawcy będzie Dyspozytor Remontów wskazany przez Zamawiającego w oparciu o obowiązującą umowę z innym podmiotem.
- 5.8. Wykonawca dedykuje Pracowników do wykonywania Prac w porozumieniu z Dyspozytorem Remontów i Przedstawicielem Zamawiającego.
- 5.9. Dyspozytor Remontów organizuje realizację Prac.
- 5.10. Do zakresu obowiązków Dyspozytora Remontów należy:
- uzgodnienie z Przedstawicielem Zamawiającego terminu i harmonogramu realizacji Prac
 - koordynacja zadań wynikających z harmonogramu dla wszystkich wykonawców zaangażowanych w realizację Prac, (np. prace rusztowaniowo-izolacyjne, transportowe, logistyka, gospodarka smarownicza)
 - powiadomienie pracowników koniecznych do wykonania Prac z wyprzedzeniem czasowym, umożliwiającym rozpoczęcie Prac zgodnie z przyjętym harmonogramem
- 5.11. Czasy przystąpienia przez Wykonawcę do wykonania Prac zawiera poniższa tabela:

Priorytet	Maksymalny czas reakcji		Maksymalny czas realizacji liczony od chwili dopuszczenia do Pracy
	Czas przyjęcia zgłoszenia *	Czas do podjęcia działań **	
A	B	C	D
0- krytyczne	10min. Telefon	20min lub czas uzgodniony z Zamawiającym	1h lub czas uzgodniony z Zamawiającym

„Wykonanie remontów bieżących i awaryjnych urządzeń ciepłno-mechanicznych w Enea Połaniec S.A. w okresie od dnia podpisania umowy, jednak nie wcześniej niż od 01.02.2019r. do dnia 30.06.2019r.”

Znak Sprawy NZ/PZP/36/2018

Część II SIWZ Zakres rzeczowy i techniczny

1- decydujące	2godz. Telefon	1h lub czas uzgodniony z Zamawiającym	4h lub czas uzgodniony z Zamawiającym
2- ważne	2godz. Telefon	2h lub czas uzgodniony z Zamawiającym	8h lub czas uzgodniony z Zamawiającym
3- wymagane	2godz. Telefon	8h lub czas uzgodniony z Zamawiającym	16h lub czas uzgodniony z Zamawiającym

* czas przyjęcia zgłoszenia rozumiany jest jako czas przyjęcia zgłoszenia telefonicznego lub innej formie komunikacji

** czas do podjęcia działań – czas od momentu przyjęcia zgłoszenia do zgłoszenia gotowości do podjęcia prac

*** Priorytet określony w systemie SAP przez wystawiającego usterkę

5.12. Dokumentacja wymagana przez Zamawiającego :

L.p.	Dokumentacja:	Wymagana [x]	Dokument źródłowy:
A	PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC:		
1.	Wniosek o wydanie przepustek tymczasowych dla osób skierowanych do realizacji prac	x	Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008
2.	Wniosek o wydanie przepustek tymczasowych dla pojazdów	x	Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008
3.	Wniosek – zezwolenie na wjazd i parkowanie na terenie obiektów energetycznych	x	Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008
4.	Wykazy osób skierowanych do wykonywania Prac na rzecz ENEA Elektrownia Połaniec S.A. wraz z podwykonawcami (Załącznik Z1 dokumentu związanego nr 4 do IOBP)	x	Instrukcja organizacji bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013
5.	Karta Informacyjna Bezpieczeństwa i Higieny Pracy dla Wykonawców – Z2 (Załącznik do zgłoszenia Z1 dokumentu związanego nr 4 do IOBP)	x	Instrukcja organizacji bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013
6.	Wniosek o nadanie upoważnienia (do pełnienia funkcji w procesie organizacji pracy) (Załącznik Z4 dokumentu związanego nr 4 do IOBP)	x	Instrukcja organizacji bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013
7.	Wykaz osób wskazanych do pełnienia funkcji poleceniodawcy / zlecającego wraz z zakresem proponowanego upoważnienia (Załącznik Nr1 do wniosku Z4 dokumentu związanego nr 4 do IOBP)	x	Instrukcja organizacji bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013
8.	Zakres Prac	x	

„Wykonanie remontów bieżących i awaryjnych urządzeń ciepłno-mechanicznych w Enea Połaniec S.A. w okresie od dnia podpisania umowy, jednak nie wcześniej niż od 01.02.2019r. do dnia 30.06.2019r.”

Znak Sprawy NZ/PZP/36/2018

Część II SIWZ Zakres rzeczowy i techniczny

9.	Harmonogram realizacji Prac	x	
10.	Przewidywany - Plan odpadów przewidzianych do wytworzenia w związku z realizowaną umową rynkową, zawierający prognozę: rodzaju odpadów, ilości oraz planowanych sposobach ich zagospodarowania (Załącznik Z-2)	x	Instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi w Elektrowni Połaniec nr I/TQ/P/41/2014
B	W TRAKCIE REALIZACJI PRAC:		
1.	Niezwłocznej aktualizacji wykazu osób skierowanych do wykonywania Prac na rzecz ENEA Elektrownia Połaniec S.A. wraz z podwykonawcami (Załącznik Z1 dokumentu związanego nr 4 do IOBP)	x	Instrukcja organizacji bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013
2.	Niezwłocznej aktualizacji Karty Informacyjnej Bezpieczeństwa i Higieny Pracy dla Wykonawców - Z2 (Załącznik do zgłoszenia Z1 dokumentu związanego nr 4 do IOBP)	x	Instrukcja organizacji bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013
3.	Tygodniowy raport realizacji Prac wraz z aspektami BHP	x	
4.	Dokumentacja fotograficzna (stan zastany)	x	
5.	Uzgodnienia zmiany zakresu Prac (uzgodniony przez strony i zatwierdzony)	x	
6.	Zmiany harmonogramu realizacji Prac (uzgodniony przez strony i zatwierdzony)	x	
7.	Zestawienie ilości odpadów wytworzonych oraz informacja o sposobach ich zagospodarowania	x	Instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi w Elektrowni Połaniec nr I/TQ/P/41/2014
8.	Pisemna informacja o wielkości zużycia substancji niebezpiecznych wwiezionych na teren Elektrowni	x	Instrukcja przepustkowa dla ruchu materiałowego nr I/DN/B/69/2008
9.	Nie rzadziej niż raz na miesiąc lub co najmniej raz w trakcie prowadzenia prac, jeżeli trwają krócej niż jeden miesiąc – raport z kontroli lub wizytacji, stref, w których osoby zatrudnione przez Wykonawcę realizują prace. wraz z wnioskami lub zaleceniami usunięcia stwierdzonych niezgodności zatwierdzony przez osoby upoważnione ze strony Wykonawcy oraz Informację n/t usunięcia niezgodności wskazanych w raporcie .	x	Instrukcja organizacji bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013
10.	Niezwłocznie - informacji o wypadkach, zdarzeniach wypadkowych lub nagłych zachorowaniach związanych z pracą na rzecz Elektrowni;	x	Instrukcja organizacji bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013

„Wykonanie remontów bieżących i awaryjnych urządzeń ciepłno-mechanicznych w Enea Połaniec S.A. w okresie od dnia podpisania umowy, jednak nie wcześniej niż od 01.02.2019r. do dnia 30.06.2019r.”

Znak Sprawy NZ/PZP/36/2018

Część II SIWZ Zakres rzeczowy i techniczny

11.	W terminie do 8 – go dnia po zakończeniu miesiąca oraz zawsze po zakończeniu prowadzenia prac, jeżeli trwały krócej niż miesiąc – ilość osób, które faktycznie realizowały prace na terenie Elektrowni oraz liczbę godzin przepracowanych przez te osoby w okresie wymaganym raportowaniem;	x	Instrukcja organizacji bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013
C	PO ZAKOŃCZENIU PRAC:		
1.	Zestawienie materiałów podstawowych użytych do Prac, z podaniem gatunku materiałów, numeru wytopu, zastosowania oraz numeru atestu/ów	x	
2.	Zestawienie materiałów dodatkowych do spawania z podaniem gatunku, średnicy oraz numeru atestu/ów	x	
3.	Lista spawaczy uczestniczących w zadaniu	x	
4.	Lista WPS-ów (Welding Procedure Specification)zastosowanych w zadaniu	x	
5.	Lista sprzętu spawalniczego zastosowanego w realizacji	x	
6.	Lista sprzętu i urządzeń używanych w realizacji zadania wraz z niezbędnymi badaniami i poświadczeniami jakości		
7.	Poświadczenia / Oświadczenia wykonania całego zakresu prac	x	
8.	Zgłoszenie gotowości urządzeń do odbioru	x	
9.	Raport końcowy z wykonanych Prac zawierający uwagi / zalecenia dotyczące wykonanego urządzenia*/obiektu*, w tym układów i urządzeń współdziałających oraz dokumentację zdjęciową	x	
10.	Protokoły odbioru prac (uzgodniony przez strony i zatwierdzony)	x	

5.13. Zakres uzgodnień z Przedstawicielem Zamawiającego:

LP	Przedstawiciel Zamawiającego	Zakres uzgodnień
1	Zespół DMD	1. Ilość pracowników dla realizacji Prac 2. Ustalanie terminów i kolejności wykonywania Prac z Dyspozytorem Remontów
2	DIR/DMD/DMF	1.Przesłanie przez Wykonawcę szczegółowego harmonogramu wykonania Prac

„Wykonanie remontów bieżących i awaryjnych urządzeń ciepłno-mechanicznych w Enea Połaniec S.A. w okresie od dnia podpisania umowy, jednak nie wcześniej niż od 01.02.2019r. do dnia 30.06.2019r.”

Znak Sprawy NZ/PZP/36/2018

Część II SIWZ Zakres rzeczowy i techniczny

3	Branżowy specjalista techniczny	1.Uzgodnienie szczegółowego harmonogramu wykonania Prac 2. Uzgodnienie Instrukcji Organizacji Robót (IOR) 3.Uzgodnienie terminu przeprowadzenia szkoleń w zakresie obsługi Systemu SAP oraz uzyskanie do niego uprawnień. 4. przedłożenie i uzgodnienie kalkulacji dla zakresu Prac rozliczanego na podstawie ZNP lub kalkulacji indywidualnych 5. Sporządzenie wykazu sprzętu i narzędzi niezbędnych do realizacji Prac 6. Weryfikacja posiadania, zgodnie z wymaganiami i zakresem obowiązującym w Elektrowni, opracowanych przez Wykonawcę szczegółowych instrukcji bezpiecznego wykonania Prac w zakresie prac określonych w umowie dla urządzeń w Elektrowni, zgodnie z wykazem określonym w Załączniku nr 1.10 do Części II SIWZ.
4	Osoby odpowiedzialne za realizację umowy	1.Przekazanie i aktualizacja wykazu osób ze strony Wykonawcy do kontaktów 2. Inne, niewymienione powyżej w Tabeli, w zakresie realizacji Prac

6. Do obowiązków Zamawiającego należy:

- 6.1. Wyznaczenie Przedstawicieli Zamawiającego upoważnionych do dokonywania uzgodnień z Wykonawcą w okresie realizacji Prac.
- 6.2. Zapewnienie Wykonawcy nieodpłatnego dostępu do energii elektrycznej, sprężonego powietrza oraz innych mediów dostępnych w obiektach i przy Urzędzeniach, dla celów wykonania Prac, z wyłączeniem zaplecza socjalnego i warsztatowego.
- 6.3. Zapewnienie Wykonawcy możliwości posadowienia max. 3 kontenerów socjalnych z dostępem do mediów za odpłatnością ustaloną w odrębnej umowie (woda, energia elektryczna) na terenie Zamawiającego.
 - 6.3.1. Plac wysypany żwirem, powierzchnia ok.1200 m² (za 8 blokiem przy kanale zrzutowym wód pochłodniczych) Przeznaczony na 20 kontenerów socjalno – warsztatowych o wymiarach 2,5mX6m,
 - 6.3.2. wyposażenie:
 - 6.3.2.1. Podłączenie wody pitnej – 6 miejsc podłączenia wyposażonych w liczniki (średnica rury 32mm),
 - 6.3.2.2. Kanalizacja – TAK
 - 6.3.2.3. Podłączenie do prądu – TAK – 5 zestawów remontowych, każdy zestaw posiada 5 gniazd elektrycznych 5-bolcowych 32A
 - 6.3.2.4. Plac utwardzony może być zasilony oddzielnie poprzez wpięcia kabla elektrycznego pod zabezpieczenie – 80A moc 40kW.
 - 6.3.3. Orientacyjne koszty mediów:

„Wykonanie remontów bieżących i awaryjnych urządzeń ciepłno-mechanicznych w Enea Połaniec S.A. w okresie od dnia podpisania umowy, jednak nie wcześniej niż od 01.02.2019r. do dnia 30.06.2019r.”

Znak Sprawy NZ/PZP/36/2018

Część II SIWZ Zakres rzeczowy i techniczny

Media	Cena w zł/m3
woda (m3)	4,8
ścieki (m3)	8,1
energia elektryczna (MWh)	275

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

Ilość lokalizacji	Powierzchnia najmu w m2	Średnia stawka za 1m2/m-c	Stawki zł/m2/m-c
19	11 862,80	6,59 zł/m2	*najniższa 5 zł najwyższa 17 zł

*stawka uzależniona od standardu pomieszczenia

6.3.5. Szatnie oraz szafki

6.3.5.1. Miesięczny koszt szafki zlokalizowanej w szatni z dostępem do łaźni dla 1 osoby wraz kosztami wszystkich mediów temu towarzyszących wynosi 110 zł

6.3.6. Koszty wskazane w pkt 6.3.3.; 6.3.4.; 6.3.5. wskazano na chwilę publikacji ogłoszenia o zamówieniu i mogą 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.

6.4. Bieżąca współpraca z Wykonawcą.

6.5. Udostępnianie posiadanej dokumentacji technicznej i budowlanej, niezbędnej dla potrzeb realizacji Przedmiotu Zamówienia. W/w dokumentacja i oprogramowanie stanowią własność Zamawiającego i podlegają zwrotowi na każde jego żądanie.

6.6. Przygotowanie urządzeń w zakresie niezbędnym do bezpiecznego wykonywania Prac.

6.7. Uzgadnianie proponowanych rozwiązań technicznych.

6.8. Zamawiający zapewnia obsługę dźwigów towarowo-osobowych oraz suwnic Q/20/5 T 100 ton na hali turbin (maszynownia) w dni robocze na I oraz II zmianie roboczej (w godzinach od 6:00 do 22:00).

6.9. Zamawiający umożliwia obsługę urządzeń dźwigowych przez Wykonawcę po przedstawieniu właściwych uprawnień i uzyskaniu zezwolenia Zamawiającego.

6.10. Zamawiający zapewnia budowę rusztowań powyżej 4 metrów wysokości do celów wykonywania Prac oraz montaż/demontaż izolacji, jeśli dotyczy.

6.11. Zamawiający zapewnia:

6.11.1. obsługę urządzeń elektroenergetycznych siedem dni w tygodniu na I, II i III zmianie.

6.11.2. obsługę sterowań, zabezpieczeń oraz aparatury kontrolno-pomiarowej i automatyki (AKPIA) urządzeń obiektowych siedem dni w tygodniu na I, II i III zmianie.

6.11.3. demontaż i ponowny montaż urządzeń automatyki konieczny do prac mechanicznych.

6.11.4. wykonanie prób, blokad i zabezpieczeń przed uruchomieniem urządzeń ciepłno-mechanicznych po ich remoncie.

6.11.5. niezbędne dźwigi, koparki.

„Wykonanie remontów bieżących i awaryjnych urządzeń ciepłno-mechanicznych w Enea Połaniec S.A. w okresie od dnia podpisania umowy, jednak nie wcześniej niż od 01.02.2019r. do dnia 30.06.2019r.”

Znak Sprawy NZ/PZP/36/2018

Część II SIWZ Zakres rzeczowy i techniczny

- 6.12. W przypadku zaistnienia awarii, przyczyny oraz to czy pozostaje w związku przyczynowym z wykonywaniem Prac stanowiących przedmiot Umowy, ustali wspólna komisja złożona z upoważnionych pracowników Zamawiającego i Wykonawcy. Protokół z ustaleniami komisji będzie podstawą do dochodzenia ewentualnych odszkodowań na poczet zaistniałych szkód i strat.
- 6.13. Protokoły z wykonania przedmiotu Umowy będą zatwierdzane przez upoważnionego Przedstawiciela Zamawiającego.
- 6.14. W przypadkach konieczności wykonania dodatkowych Prac ponad zlecone, Wykonawca niezwłocznie poinformuje Zamawiającego o potrzebie ich wykonania. Zamawiający podejmie niezwłocznie decyzję o ewentualnym rozszerzeniu zakresu zlecenia Prac.
- 6.15. Wykonawca zobowiązuje się do informowania o wszelkich potrzebach dokonania zmian i przeróbek w obrębie urządzeń, których dotyczy przedmiot Umowy. Informacja w formie pisemnej powinna zostać dostarczona do upoważnionego Przedstawiciela Zamawiającego (np. czasowy demontaż elementów będących w kolizji, osłon, barier itp.).
- 6.16. Zamawiający będzie informował Wykonawcę o wszelkich zmianach planowanych na swoich Urządzeniach, które mogą mieć wpływ na zawartość rzeczową oraz ilościową utrzymywanych zapasów Materiałów Podstawowych i Części Zamiennych.
- 6.16.1. Jeśli z powodu braku informacji, o której mowa w pkt 6.16 Wykonawca nie zakupi odpowiednich Materiałów Podstawowych lub Części Zamiennych i wystąpią przestoje Urządzeń, Wykonawca nie będzie ponosił za to odpowiedzialności,
- 6.16.2. W magazynach Wykonawcy powstaną zapasy nieprawidłowe i Wykonawca poniesie straty z tytułu ich likwidacji może dochodzić od Zamawiającego odpowiedniej rekompensaty.
- 7. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:**
- 7.1. 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.
- 7.2. Przeszkolenia osób skierowanych do realizacji prac w zakresie bhp, ppoż., ochrony środowiska i wewnętrznych przepisów obowiązujących u Zamawiającego (przy współudziale służb Zamawiającego),
- 7.3. Przedłożenie Zamawiającemu na bieżąco aktualizowanego imiennego wykazu osób, którymi będzie się posługiwał przy wykonywaniu Umowy, w tym osób zatrudnionych u podwykonawców,
- 7.4. Opracowanie instrukcji bezpiecznego wykonania prac, dostosowanej do instrukcji organizacji bezpiecznej pracy obowiązującej u Zamawiającego, opracowania i posiadania instrukcji w zakresie remontów urządzeń w Elektrowni wymaganych do realizacji usług na terenie oraz obiektach Zamawiającego w zakresie objętym Umową.
- 7.5. Wykonywanie przedmiotu umowy zgodnie z obowiązującymi instrukcjami eksploatacji, dokumentacją techniczną, przepisami i normami bhp oraz ochrony środowiska,
- 7.6. Segregacja, transport i zagospodarowanie na swój koszt wytwarzanych odpadów zgodnie z przepisami ustawy o odpadach oraz wymaganiami Zamawiającego, Dostarczenie własnych pojemników na odpady, oznakowanych nazwą Wykonawcy oraz kodem odpadu dla którego są przeznaczone.
- 7.7. Używanie do wykonania prac materiałów nie zawierających włókien ceramicznych ogniotrwałych RCF,

„Wykonanie remontów bieżących i awaryjnych urządzeń ciepłno-mechanicznych w Enea Połaniec S.A. w okresie od dnia podpisania umowy, jednak nie wcześniej niż od 01.02.2019r. do dnia 30.06.2019r.”

Znak Sprawy NZ/PZP/36/2018

Część II SIWZ Zakres rzeczowy i techniczny

- 7.8. Ustanowienie nadzoru posiadającego stosowne uprawnienia do prowadzenia i organizacji prac w rozumieniu instrukcji bezpiecznej pracy oraz koordynacji prac wg art.208 KP,
- 7.9. Informowanie o wypadkach przy pracy i zdarzeniach potencjalnie wypadkowych oraz pisemnego informowania Zamawiającego o wnoszonych zagrożeniach na teren Zamawiającego.
- 7.10. Poddawanie się na wniosek Zamawiającego audytom sprawdzającym stan bhp, ochrony środowiska oraz w innym zakresie wymaganym przez Zamawiającego.
- 7.11. Wykonania 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, ochrony środowiska i przeciwpożarowych, Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy oraz instrukcją Ochrony Przeciwpożarowej obowiązujących w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna.
- 7.12. Stosowania wyłącznie wyrobów i materiałów dopuszczonych do obrotu przepisami prawa.
- 7.13. Wykonywania poleceń Zamawiającego, w szczególności dotyczących bezpieczeństwa pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz rygorów dotyczących warunków wykonania i odbioru prac.
- 7.14. Zapewnienia, że pracownicy skierowani do realizacji prac zostaną wyposażeni w sprawny, odpowiednio dobrany sprzęt ochrony osobistej, przeszkoleni w zakresie pierwszej pomocy, obowiązujących przepisów BHP, ochrony środowiska i przeciwpożarowych w tym przepisów i zasad BHP oraz przeciwpożarowych obowiązujących u Zamawiającego.
- 7.15. Zapewnienia, że osoby zatrudnione przez Wykonawcę oraz podwykonawców oraz współpracujące z Wykonawcą przy realizacji Przedmiotu Umowy mogą rozpocząć realizację Przedmiotu Umowy dopiero po odbyciu instruktażu stanowiskowego przeprowadzonego przez uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy.
- 7.16. Przestrzegania 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.
- 7.17. Zapewnienia sprawnych narzędzi pracy, sprzętu ochronnego i zabezpieczającego oraz ich kontrole i badania jeżeli wynika to z obowiązujących przepisów prawa lub postanowień Norm.
- 7.18. Składowania gazów technicznych oraz innych materiałów niebezpiecznych w sposób zgodny z wymaganiami przepisów w tym zakresie oraz w miejscu i na zasadach wskazanym przez Zamawiającego.
- 7.19. Zagwarantowania stałej obecności i nadzoru własnych służb BHP nad kontrolą przestrzegania przepisów i zasad BHP przy realizacji prac objętych zakresem umowy. Dotyczy również Podwykonawców.
- 7.20. Raportować w terminach ustalonych przez Zamawiającego o ilości roboczogodzin oraz stanu BHP.
- 7.21. Opracowanie przez Wykonawcę szczegółowych instrukcji bezpiecznego wykonania prac. Instrukcje należy przedłożyć Zamawiającemu przed przystąpieniem do prac w terminach obowiązujących u Zamawiającego
- 7.22. Opracowania i podłożenia na żądanie Zamawiającego dodatkowej oceny ryzyka zawodowego dla swoich pracowników w zakresie zagrożeń związanych z realizacją prac.

„Wykonanie remontów bieżących i awaryjnych urządzeń ciepłno-mechanicznych w Enea Połaniec S.A. w okresie od dnia podpisania umowy, jednak nie wcześniej niż od 01.02.2019r. do dnia 30.06.2019r.”

Znak Sprawy NZ/PZP/36/2018

Część II SIWZ Zakres rzeczowy i techniczny

- 7.23. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia zaplecza warsztatowego nieodzownego do wykonania przedmiotu zamówienia.
- 7.24. Zorganizowania na własny koszt zaplecza dla pracowników skierowanych do realizacji umowy o standardzie odpowiadającym wymaganiom wskazanym w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity – Dz. U. z 2003 roku Nr 169, poz. 1650 ze zm.),
- 7.25. Wyznaczenie Przedstawicieli Wykonawcy upoważnionych do dokonywania uzgodnień z Zamawiającym w okresie realizacji Prac.
- 7.26. Zabezpieczenie niezbędnych narzędzi , sprzętu, środków oraz innego wyposażenia , a także środków transportu nie będące na wyposażeniu instalacji oraz w dyspozycji Zamawiającego, konieczne do wykonania Prac, w tym specjalistyczny sprzęt, narzędzia, środki oraz inne wyposażenie oraz Pracowników z wymaganymi uprawnieniami do ich eksploatacji;
- 7.27. Uczestniczenie w spotkaniach organizowanych przez Zamawiającego dotyczących realizacji, koordynacji i współpracy w zakresie realizacji Przedmiotu Zamówienia.
- 7.28. Zapewnienie udziału Przedstawicieli Wykonawcy upoważnionych do dokonywania uzgodnień z Zamawiającym służb BHP Wykonawcy w spotkaniach lub naradach dotyczących BHP organizowanych przez Zamawiającego
- 7.29. Dokonywanie napraw urządzeń objętych dozorem technicznym („Urządzeń Poddokorowych”) lub wykonywanie do nich elementy zgodnie z posiadanymi uprawnieniami oraz w uzgodnieniu z Urzędem Dozoru Technicznego, a także specjalistami Zamawiającego zakresem naprawy i technologią zgodnie z obowiązującym prawem.
- 7.30. Dostarczenie wymaganych Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Połaniec S.A., dokumentów zarówno na etapie składania oferty (dokument Z-7), a pozostałych wymaganych dokumentów i ich aktualizacji w wymaganych terminach określonych w dokumentach dostępnych na stronie: <https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty>
- 7.31. Dostarczenie poświadczenia zawarcia umowy z firmą posiadająca uprawnienia na sposób zagospodarowania odpadów wytworzonych u Zamawiającego przez Wykonawcę podczas realizacji Przedmiotu Zamówienia.
- 7.32. Dostarczenie dokumentów z przeprowadzonego zagospodarowania wytworzonych przez Wykonawcę odpadów, zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji Zamawiającego i przepisami prawa.
- 7.33. Opracowanie i przekazanie Przedstawicielowi Zamawiającego dwunastomiesięcznego planu przewidzianych do wytworzenia odpadów oraz kwartalnego zestawienia ilości odpadów wytworzonych i sposobach ich zagospodarowania zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji Zamawiającego.
- 7.34. Przekazanie Przedstawicielowi Zamawiającego pisemnej informacji o wielkości zużycia substancji niebezpiecznych wwiezonych na teren Elektrowni zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji Zamawiającego.
- 7.35. Wykonawca zobowiązany będzie do prowadzenia dokumentacji rozliczeniowej z zakresu gospodarki odpadami i przekazywania jej Zamawiającemu po zakończonych okresach rozliczeniowych w terminach ustalonych z Zamawiającym lub na wniosek Zamawiającego.
- 7.36. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za szkolenie i udzielanie instruktaży w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony środowiska i ppoż. zatrudnionych pracowników swoich

„Wykonanie remontów bieżących i awaryjnych urządzeń ciepłno-mechanicznych w Enea Połaniec S.A. w okresie od dnia podpisania umowy, jednak nie wcześniej niż od 01.02.2019r. do dnia 30.06.2019r.”

Znak Sprawy NZ/PZP/36/2018

Część II SIWZ Zakres rzeczowy i techniczny

podwykonawców zgodnie z obowiązującymi przepisami i instrukcją organizacji bezpiecznej pracy oraz Instrukcją ppoż. Zamawiającego.

- 7.37. Wykonawca zobowiązany będzie do informowania o wszelkich potrzebach dokonywania zmian i przeróbek w urządzeniach, które obsługuje przy wykonywaniu przedmiotu Umowy.
- 7.38. Wykonawca zobowiązany będzie do niezwłocznego informowania Zamawiającego o powstaniu sytuacji awaryjnej, która uniemożliwia prawidłowe wykonywanie przedmiotu Umowy.
- 7.39. Jeżeli Wykonawca zostanie powiadomiony, że Prace wykonywane w ramach Umowy odbywają się na Urządzeniach objętych gwarancjami lub rękojnią, to będzie je wykonywał zgodnie z przekazanymi przez Zamawiającego zaleceniami, instrukcjami eksploatacji Urządzeń, zaleceniami producenta lub sprzedawcy oraz treścią gwarancji w taki sposób, aby nie spowodować utraty przez Zamawiającego uprawnień z tytułu gwarancji lub rękojmi dla Urządzeń.
- 7.40. W przypadku wykonywania Prac na Urządzeniach objętych gwarancjami lub rękojnią poprzedniego wykonawcy, Wykonawca będzie zobowiązany uwzględniać informacje i zalecenia dostarczone przez Zamawiającego oraz dochować szczególnej ostrożności przy wykonywaniu Prac tak, aby nie spowodować utraty przez Zamawiającego uprawnień z tytułu gwarancji lub rękojmi dla Urządzeń.
- 7.41. W celu realizacji umowy Wykonawca będzie zobowiązany do podpisania umów dzierżawy pomieszczeń.
- 7.42. Niezwłoczne informowanie Przedstawiciela Zamawiającego o powstaniu szkody w środowisku spowodowanej działaniem Wykonawcy.
- 7.43. Żłom metali i kabli stanowi własność Zamawiającego i należy go przekazać w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach 7:00-14:00 do magazynu Zamawiającego, zlokalizowanego na terenie Enea Połaniec S.A. Dowód przekazania złomu należy dostarczyć Przedstawicielowi Zamawiającego.
- 7.44. W przypadku zmiany osobowej pracownika wyszczególnionej w liście pracowników z pkt. 7.45, Wykonawca jest zobowiązany dokonać niezwłocznie aktualizacji raportu.
- 7.45. Poddawania się na wniosek Zamawiającego audytom prowadzonym przez Zamawiającego lub upoważnione podmioty, sprawdzającym stan BHP, ochrony środowiska oraz w innym zakresie wymaganym przez Zamawiającego.
- 7.46. Podłączenie i obsługa programów PI i SAP.
- 7.46.1. Wykonawca jest zobowiązany do znajomości i obsługi systemu SAP oraz PI 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 ponad szkolenia wymienione w pkt 4.1.12.
- 7.46.2. Komputery dostarcza Wykonawca. Ilość stanowisk uzależniona od organizacji wewnętrznej firmy. Powinna być wystarczająca do zapewnienia obsługi zleczanych Prac w czasie określonym w pkt 5.11 SIWZ części II.
- 7.46.3. 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.
- 7.46.4. Zamawiający nie zapewnia dostępu do Internetu. Wykonawca jest zobowiązany do zestawienia połączenia do sieci Internet na własny koszt.

„Wykonanie remontów bieżących i awaryjnych urządzeń ciepłno-mechanicznych w Enea Połaniec S.A. w okresie od dnia podpisania umowy, jednak nie wcześniej niż od 01.02.2019r. do dnia 30.06.2019r.”

Znak Sprawy NZ/PZP/36/2018

Część II SIWZ Zakres rzeczowy i techniczny

7.46.5. Licencje do systemu SAP (zlecenia i organizacji prac) w ilości 10 szt. – bez opłat

7.47. Środki łączności :

7.47.1. Wykonawca jest zobowiązany do wyposażenia każdego zespołu realizującego prace w środki łączności telefonicznej komórkowej z Przedstawicielami Zamawiającego.

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

8. Gwarancja

8.1. Wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji na wykonane Prace powinien wynosić minimum 12 miesięcy licząc od daty zakończenia prac, indywidualnie dla każdego zlecenia wykonania prac.

8.2. Czas przystąpienia do wykonania Prac określają zapisy zawarte w tabeli w pkt 5.11.

8.3. Okres rękojmi wynosi 12 miesięcy.

9. Zasady rozliczeń i wynagrodzenie za Prace

9.1. Prace rozliczane powykonawczo:

9.1.1. Podstawą rozliczenia Prac będzie wynagrodzenie powykonawcze wyliczone w oparciu o stawki bazowe za 1-ną roboczogodzinę na podstawie ZNP lub w przypadku braku pozycji normatywnej w ZNP na podstawie kalkulacji indywidualnych, zatwierdzonych przez Przedstawiciela Zamawiającego.

9.1.2. stawki za roboczogodzinę przyjmowane do rozliczeń **obejmują**: wszystkie koszty działalności Wykonawcy w tym: wynagrodzenia Pracowników wraz z narzutami, koszty budowy rusztowań do 4m wysokości, obsługę wciągników stacjonarnych, koszty Materiałów Pomocniczych, Pracę sprzętu podstawowego (elektronarzędzia, spawarki, wciągarki niestacjonarne, transport technologiczny - wózki ręczne, wózki widłowe, akumulatorowe i ciągniki z przyczepami, inny sprzęt podstawowy), wszystkie pozostałe koszty wynikające z zakresu Prac (np. przygotowanie i likwidacje miejsca Pracy, oraz koszty ogólne i zysk).

9.1.3. Stawki za roboczogodziny, przyjmowane do rozliczeń **nie obejmują** kosztów Materiałów Podstawowych i Części Zamiennych oraz kosztów ich zakupu i magazynowania, kosztów uzgodnionych z Zamawiającym specjalistycznych usług zleconych podwykonawcom, energii elektrycznej, sprężonego powietrza, pary i wody, wykorzystania urządzeń dźwignicowych określonych w normatywach i dostępnych przy Urządzeniach oraz kosztów Prac sprzętu wymienionego w Załączniku nr 1.14 do Części II SIWZ i budowy rusztowań powyżej 4 m wysokości.

9.1.4. Podstawą rozliczenia Prac będzie wynagrodzenie powykonawcze wyliczone w oparciu o: ZNP lub zatwierdzone przez Zamawiającego kalkulacje indywidualne .

9.1.5. Miesiącem rozliczeniowym jest miesiąc kalendarzowy.

9.1.6. Podstawą do wystawienia faktury jest podpisany przez upoważnionych Przedstawicieli Stron Protokół Odbioru.. Wzór Protokołu stanowi Załącznik nr 16 do Części II SIWZ.

9.2. Do celów rozliczeń w kosztorysach powykonawczych koszty zakupu i magazynowania Materiałów Podstawowych i Części Zamiennych będą zwiększone o wysokości 3 % od ustalonej ceny zakupu.

„Wykonanie remontów bieżących i awaryjnych urządzeń ciepłno-mechanicznych w Enea Połaniec S.A. w okresie od dnia podpisania umowy, jednak nie wcześniej niż od 01.02.2019r. do dnia 30.06.2019r.”

Znak Sprawy NZ/PZP/36/2018

Część II SIWZ Zakres rzeczowy i techniczny

9.3. Wartość dostaw Materiałów Podstawowych i Części Zamiennej w okresie trwania umowy nie może przekroczyć kwoty 500000,00 zł netto, z uwzględnieniem zapisów pkt 9.2 Części II SIWZ.

9.4. Miernikiem wykonania Usług będą kluczowe wskaźniki efektywności (Key Performance Indicators dalej :”KPI”) wg Załącznika nr 1.5 do Części II SIWZ.

10. Terminy realizacji Umowy:

10.1. Prace będą wykonywane od dnia podpisania Umowy, 2019r.do dnia 30.06.2019r. r.

11. Regulacje prawne , przepisy i normy

11.1. Wykonawca będzie przestrzegał polskich przepisów prawnych łącznie z instrukcjami i przepisami wewnętrznymi Zamawiającego takich jak dotyczące przepisów przeciwpożarowych i ubezpieczeniowych.

11.2. Wykonawca ponosi koszty dokumentów, które należy zapewnić dla uzyskania zgodności z regulacjami prawnymi, normami i przepisami (łącznie z przepisami BHP i ochrony środowiska).

11.3. Wykonawca będzie wykonywał roboty/świadczył Usługi zgodnie z przepisami powszechnie obowiązującego prawa obowiązującymi na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w tym w szczególności z:

- Ustawą Kodeks pracy
- Ustawą Prawo energetyczne
- Ustawą Prawo budowlane,
- Ustawą o dozorcze technicznym,
- Ustawą Prawo ochrony środowiska,
- Ustawą o ochronie przeciwpożarowej;
- Ustawą o odpadach,
- Ustawą o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku
- Ustawą z dn. 10 maja 2018r. o ochronie danych osobowych, (Dz.U. z 2018r. poz. 1000)
- Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych)”

oraz przepisów wykonawczych wydanych na ich podstawie.

- Wykonawca będzie przestrzegał przepisów wewnętrznych obowiązujących u Zamawiającego.

11.4. Przepisy właściwe dla Enea Połaniec:

Zastosowanie mają przepisy, normy i instrukcje obowiązujące na terenie Enea Połaniec obowiązujące Wykonawcę w czasie realizacji inwestycji . Obejmują one, co następuje:

- Na stronie internetowej Enea Połaniec: <https://www.enea.pl/pl/grupaenea/ogrupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty> w zakładce: Dokumenty dla Wykonawców i Dostawców, zamieszczone są wymagania obowiązujące na terenie Enea Połaniec, z którymi potencjalny Wykonawca jest zobowiązany zapoznać się i dostosować się do ich wymagań.
- Instrukcja ochrony przeciwpożarowej Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna I/DB/B/2/2015 wraz z dokumentami związanymi:
Nr. 9 Dokument Zabezpieczenia Przed Wybuchem;

„Wykonanie remontów bieżących i awaryjnych urządzeń ciepłno-mechanicznych w Enea Połaniec S.A. w okresie od dnia podpisania umowy, jednak nie wcześniej niż od 01.02.2019r. do dnia 30.06.2019r.”

Znak Sprawy NZ/PZP/36/2018

Część II SIWZ Zakres rzeczowy i techniczny

Nr.11 Wzór zezwolenia na wykonywanie prac niebezpiecznych pożarowo na terenie Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna oraz rejestru zezwoleń na wykonywanie tych prac;

- o Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna I/DB/B/20/2013 wraz z dokumentami związanymi :

Nr. 1 Zasady odłączania i zabezpieczenia źródeł niebezpiecznych energii z wykorzystaniem systemu Lock Out/ Tag Out (LOTO);

Nr. 2 Wykaz prac stwarzających możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla życia lub zdrowia ludzkiego, prac szczególnie niebezpiecznych, prac pomocniczych przy urządzeniach energetycznych, prac dla których wymagane jest opracowanie instrukcji organizacji robót, prac dla których wymagane jest opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, prac które mogą być wykonywane na podstawie rejestru prac oraz prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby;

Nr. 3 Wzór Karty zagrożeń i doboru środków ochronnych przed zagrożeniami;

Nr. 4 Podstawowe wymagania dla Wykonawców realizujących prace na rzecz Elektrowni oraz obowiązki pracowników Elektrowni przy zlecaniu prac Wykonawcom;

Nr. 5 Podstawowe zasady obowiązujące podczas wykonywania prac przy urządzeniach energetycznych;

Nr. 6 Podstawowe zasady obowiązujące przy wykonywaniu wybranych prac szczególnie niebezpiecznych lub niebezpiecznych;

Nr.14 Wzór Karty informacyjnej o zagrożeniach / instruktażu przed rozpoczęciem prac;

Nr.15 Wytyczne do opracowania Instrukcji organizacji robót, sposobu ich rejestracji oraz przekazania Wykonawcom stref wykonywania pracy, obszaru prac.

- o Instrukcja postępowania w razie wypadków i nagłych zachorowań oraz zasady postępowania powypadkowego I/DB/B/15/2007
- o Instrukcja w sprawie zakazu palenia tytoniu I/DB/B/12/2013
- o Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów oraz zasady poruszania się po terenie chronionym Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna I/DK/B/35/2008.
- o Instrukcja przepustkowa dla ruchu materiałowego I/DN/B/69/2008
- o I_TQ_P_41_2014 Instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi w Enea Elektrownia Połaniec SA przez podmioty zewnętrzne

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

11.5. Wykonawca ponosi koszty dokumentów, które należy zapewnić dla uzyskania zgodności z regulacjami prawnymi, normami i przepisami (łącznie z przepisami BHP i ochrony środowiska).

12. Załączniki do SIWZ cz. II :

12.1. Załącznik nr 1.1 – Wykaz urządzeń ciepłno-mechanicznych podlegających utrzymaniu i remontom.

12.2. Załącznik nr 1.2 do Części II SIWZ – Wykaz Materiałów Podstawowych i Części Zamiennych koniecznych do wykonania Usług.

„Wykonanie remontów bieżących i awaryjnych urządzeń ciepłno-mechanicznych w Enea Połaniec S.A. w okresie od dnia podpisania umowy, jednak nie wcześniej niż od 01.02.2019r. do dnia 30.06.2019r.”

Znak Sprawy NZ/PZP/36/2018

Część II SIWZ Zakres rzeczowy i techniczny

- 12.3. Załącznik nr 1.3 do Części II SIWZ – Wykaz Materiałów Pomocniczych koniecznych do wykonania Usług.
- 12.4. Załącznik nr 1.4 – Mapa sytuacyjna terenu Elektrowni 1-5000
- 12.5. Załącznik nr 1.5 do Części II SIWZ-Wskaźniki KPI
- 12.6. Załącznik nr 1.6 do Części II SIWZ Zakładowe Normatywy Pracochłonności
- 12.7. Załącznik nr 1.7 do Części II SIWZ Zakładowe Normatywy Pracochłonności Kontrola Jakości
- 12.8. Załącznik nr 1.8 do Części II SIWZ Zakładowe Normatywy Pracochłonności_ Konstrukcje stali i rurociągi
- 12.9. Załącznik nr 1.9 A do Części II SIWZ Zakładowe Normatywy Pracochłonności Urządzenia kotłowni
- 12.10. Załącznik nr 1.9 B do Części II SIWZ Zakładowe Normatywy Pracochłonności Urządzenia Pozablokowe
- 12.11. Załącznik nr 1.9 C do Części II SIWZ Zakładowe Normatywy Pracochłonności Urządzenia Maszynowni
- 12.12. Załącznik nr 1.9 D do Części II SIWZ Zakładowe Normatywy Pracochłonności Roboty Warsztatowe
- 12.13. Załącznik nr 1.10 – Zakres remontów urządzeń ciepłno-mechanicznych.
- 12.14. Załącznik nr 1.11 – Organizacja i czas usuwania skutków awarii.
- 12.15. Załącznik nr 1.12 do Części II SIWZ – Wykaz urządzeń ciśnieniowych w Elektrowni podlegających dozorowi UDT.
- 12.16. Załącznik nr 1.13 do Części II SIWZ – Wymagania w zakresie prowadzenia i kontroli Prac spawalniczych
- 12.17. Załącznik nr 1.14 do Części II SIWZ – Minimalne gwarantowane zasoby Wykonawcy w zakresie obsługi i remontów wraz z wykazem niezbędnego sprzętu i wyposażenia.
- 12.18. Załącznik nr 1.15 do Części II SIWZ – Wykaz niezbędnych uprawnień wymaganych przy utrzymaniu i remontach urządzeń ciepłno-mechanicznych.
- 12.19. Załącznik nr 1.16 do Części II SIWZ – Wzór protokołu odbioru
- 12.20. Załącznik nr 1.17 do Części II SIWZ – Wykaz substancji niebezpiecznych
- 12.21. Załącznik nr 1.18 do Części II SIWZ – Wykaz sprzętu zamontowanego u Zamawiającego